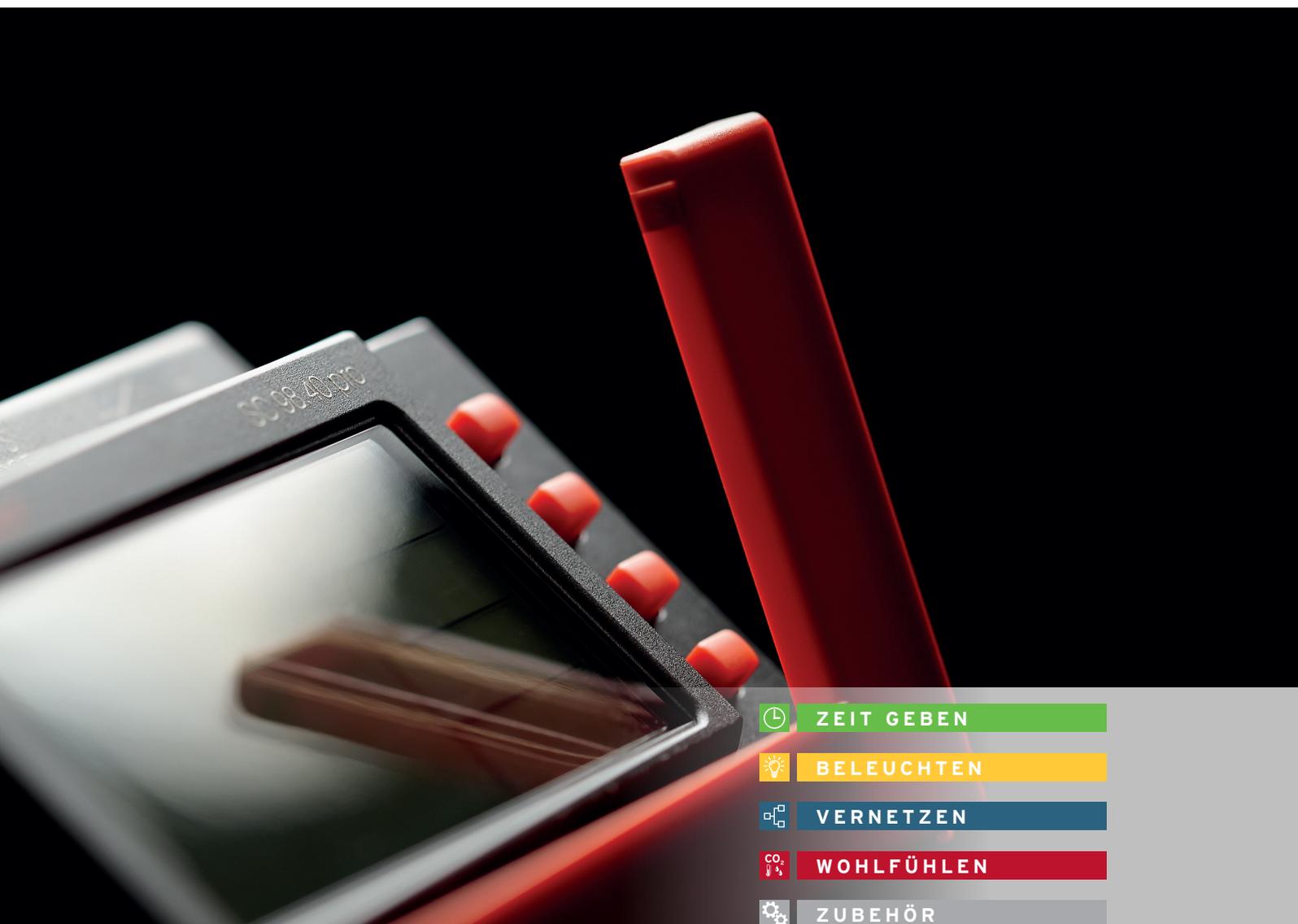


h u g o m ü l l e r

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



Z E I T G E B E N



B E L E U C H T E N



V E R N E T Z E N



W O H L F Ü H L E N



Z U B E H Ö R

Kompaktkatalog

2019 | 2020

 ZEIT GEBEN	Digitale Zeitschaltuhren	Wochenuhren	Seite 6 - 9
		Astrouhren	Seite 10 - 11
		Jahresuhren	Seite 12 - 13
	Hauptuhren	Verteilereinbau	Seite 14 - 15
		19"-Gehäuse	Seite 16 - 17
	Analoge Zeitschaltuhren		Seite 18 - 19
	Betriebsstundenzähler		Seite 20 - 21
	Timer / Multifunktionsrelais		Seite 22 - 23
 BELEUCHTEN	Treppenlichtzeitschalter		Seite 22 - 23
	Dämmerungsschalter		Seite 24 - 25
	Dimmer		Seite 26 - 29
 VERNETZEN	KNX Tasterschnittstellen / Zeitschaltuhren		Seite 30 - 31
	KNX Außensensoren		Seite 32 - 33
	KNX Raumtemperatur-/ Raumklimaregler		Seite 34 - 35
	KNX CO-Sensor		Seite 36 - 37
	KNX Dimmer		Seite 38 - 39
	KNX-RFS Geräte		Seite 40 - 41
	KNX-RF kompatible Geräte		Seite 42 - 51
	Modbus Sensoren		Seite 52 - 53
 WOHLFÜHLEN	Luftgütesensor		Seite 54 - 55
 ZUBEHÖR	Zubehör		Seite 54 - 57

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

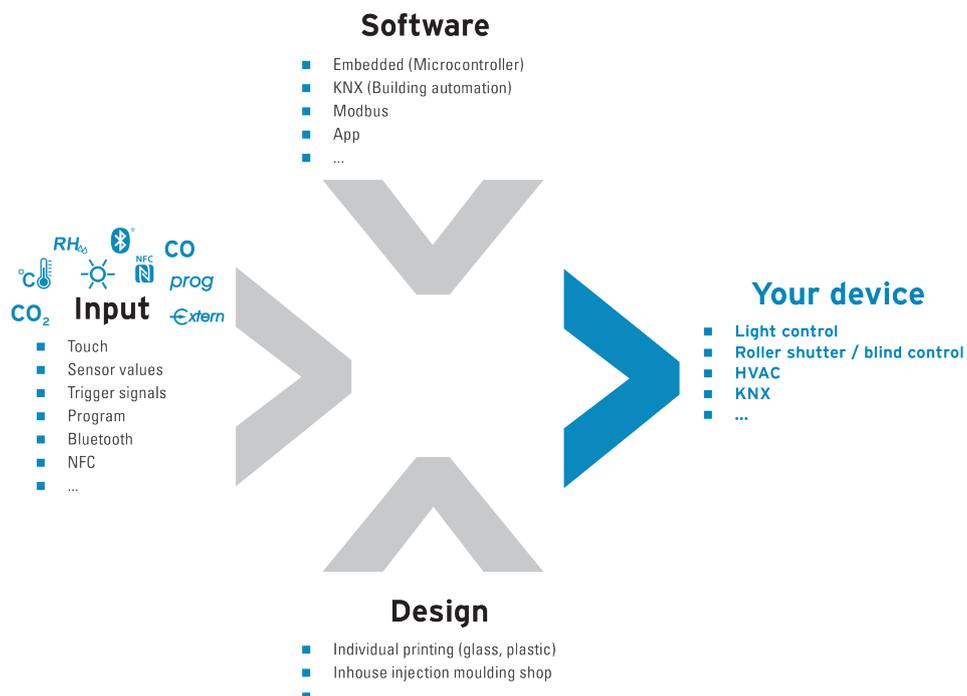
Hugo Müller ist Ihr Partner, wenn es um kundenspezifische Produkte geht. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit ihre individuellen Anforderungen und Wünsche in Produkte umzusetzen. Wir machen aus Ihren Vorgaben ein verkaufsfertiges Produkt.

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!



Digitale Zeitschaltuhren Woche für den Verteilereinbau

woche^{prog}

- Tages- und Wochenprogramm
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine)
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Permanentschaltung nach Datum
- Funktion „Impuls“
- Manuelle Permanentschaltung
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Textbasierte Menü-Führung
- Freie Blockprogrammierung
- Datensicherheit durch E²PROM



- Verteilereinbau 17,5 mm
- 1 Kanal / 46 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 6 Jahre
- Programmierbar mit PC und Programmier Interface
- Abziehbares Bedienteil

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 08.11 pro	172 110 pro	1

✓ Gehäusefarbe



- Verteilereinbau 35 mm
- 1-2 Kanäle / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Direkt programmierbar mit Smartphone (NFC)
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Einfaches Jahresprogramm
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms

easy

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 18.10 easy	170 410 easy	1
SC 18.20 easy	170 420 easy	2

✓ Gehäusefarbe



- Verteilereinbau 35 mm
- 1-2 Kanäle / 100 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Direkt programmierbar mit Smartphone (Bluetooth)
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Nulldurchgangsschaltung (bis zu 600 W LED-Last)
- Einfaches Jahresprogramm
- Zufallsfunktion / Zyklusfunktion
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms

pro4

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 28.11 pro4	172 411 pro4	1
SC 28.21 pro4	172 421 pro4	2

✓ Gehäusefarbe

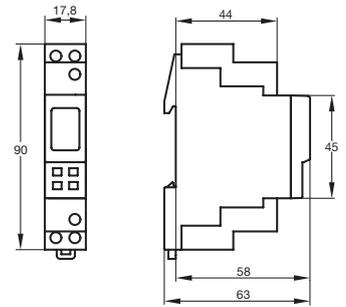
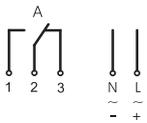


- Verteilereinbau 70 mm
- 1-4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Externer Eingang / Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen
- Beleuchtetes Display

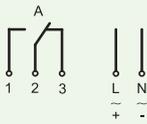
müller	paladin by müller	Kanäle
SC 88.10 pro	179 410 pro	1
SC 88.20 pro	179 420 pro	2
SC 88.30 pro	179 430 pro	3
SC 88.40 pro	179 440 pro	4

✓ Gehäusefarbe

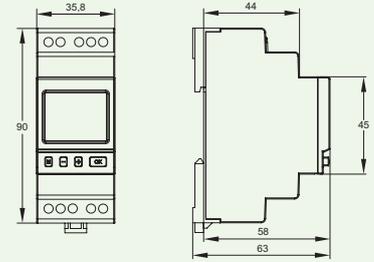
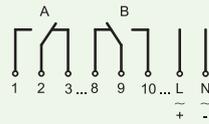
woche^{prog}



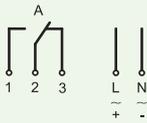
1 Kanal



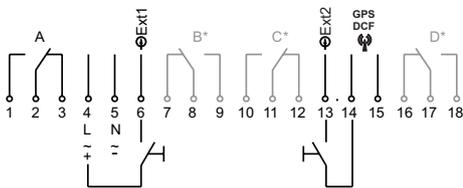
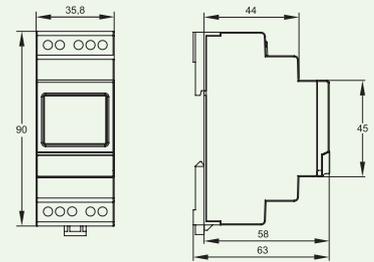
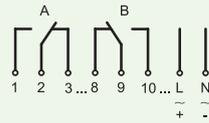
2 Kanäle



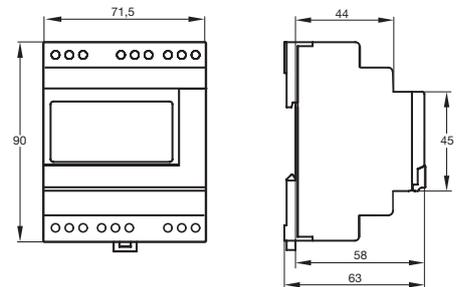
1 Kanal



2 Kanäle



*abhängig von Ausführung



Digitale Zeitschaltuhren Woche - Sonstige Einbauformen

woche^{prog}

- Tages- und Wochenprogramm
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Permanentschaltung nach Datum
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Freie Blockprogrammierung
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine)
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion „Impuls“
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Textbasierte Menü-Führung
- Datensicherheit durch E²PROM / Flash



- Schalttafel-Einbau
- 1 Kanal / 46 Speicherplätze
- Schaltleistung 8 A
- Gangreserve 4 Jahre
- Externer Eingang

müller	Kanäle
SC 24.10 pro	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



- Schalttafel-Einbau und Wandaufbau
- 1-2 Kanäle / 46 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Beleuchtetes Display

müller	Kanäle
SC 44.11 pro	1
SC 44.21 pro	2
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



- Unterputzmontage
- 1 Kanal / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 10 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Direkt programmierbar mit Smartphone (NFC)
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Einfaches Jahresprogramm
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms
- Einsetzbar mit vielen gängigen Schalterprogrammen

paladin by müller	Kanäle
173 110 easy	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	

easy

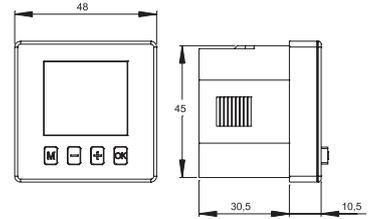
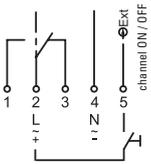


- Unterputzmontage
- Universell einsetzbar als
 - Rolladensteuerung
 - Zeitschaltuhr (Woche oder Astro)
- 2 Kanäle / 100 Speicherplätze
- Schaltleistung 6 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Direkt programmierbar mit Smartphone (Bluetooth)
- Reichweite bis 50m

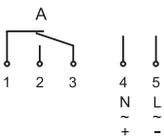
müller	Kanäle
EA 36.22 pro4	2
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	

pro4

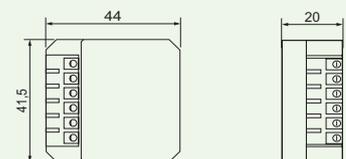
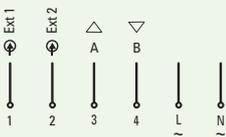
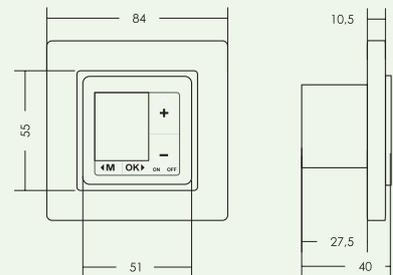
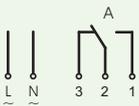
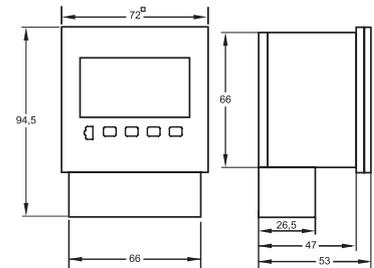
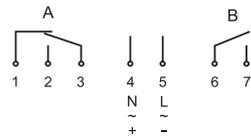
woche^{prog}



1 Kanal



2 Kanäle



Digitale Zeitschaltuhren Astro

- Astroprogramm: Automatisches Schalten abhängig vom Sonnenstand
- Nachsparschaltung
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine)
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED, CFL, etc.)
- Datensicherheit durch E²PROM



- Digitale Astrouhr Woche
- Verteilereinbau 17,5 mm
- 1 Kanal / 60 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 6 Jahre
- Programmierbar mit PC und Programmier Interface
- Abziehbares Bedienteil
- Extraschaltzeiten (auch als Standard-Wochenuhr nutzbar)

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 08.13 pro	172 113 pro	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



- Digitale Astrouhr Tag
- Verteilereinbau 35 mm
- 1 Kanal / 4 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Direkt programmierbar mit Smartphone (NFC)
- Beleuchtetes Display
- Anzeige des Schaltprogramms

easy

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 18.13 easy	170 413 easy	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



- Digitale Astrouhr Woche
- Verteilereinbau 35 mm
- 1-2 Kanäle / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Direkt programmierbar mit Smartphone (NFC)
- Extraschaltzeiten (auch als Standard-Wochenuhr nutzbar)
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms

easy

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 18.14 easy	170 414 easy	1
SC 18.24 easy	170 424 easy	2
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



- Digitale Astrouhr Woche
- Verteilereinbau 35 mm
- 1-2 Kanäle / 100 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Direkt programmierbar mit Smartphone (Bluetooth)
- Nulldurchgangsschaltung (bis zu 600 W LED-Last)
- Extraschaltzeiten (auch als Standard-Wochenuhr nutzbar)
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms

pro4

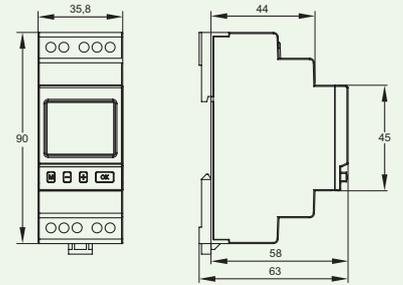
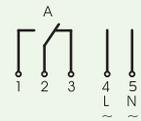
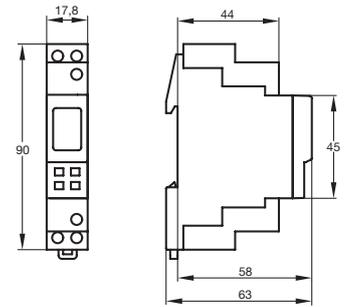
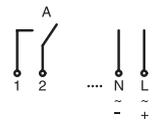
müller	paladin by müller	Kanäle
SC 28.13 pro4	172 413 pro4	1
SC 28.23 pro4	172 423 pro4	2
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



- Digitale Astrouhr Woche
- Unterputzmontage
- 1 Kanal / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 10 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Direkt programmierbar mit Smartphone (NFC)
- Extraschaltzeiten (auch als Standard-Wochenuhr nutzbar)
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms
- Einsetzbar mit vielen gängigen Schalterprogrammen

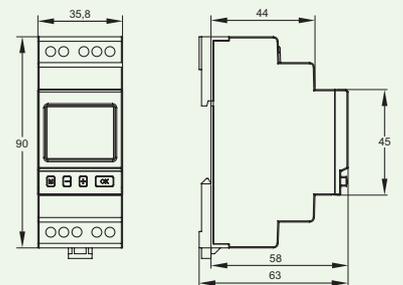
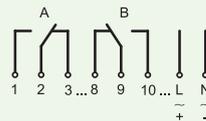
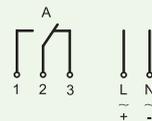
easy

paladin by müller	Kanäle
173 113 easy	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



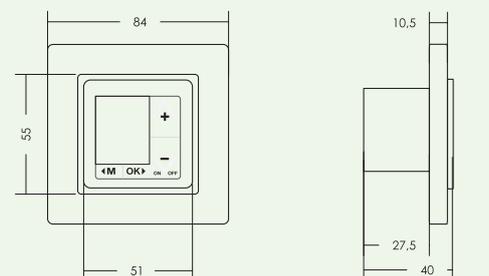
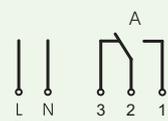
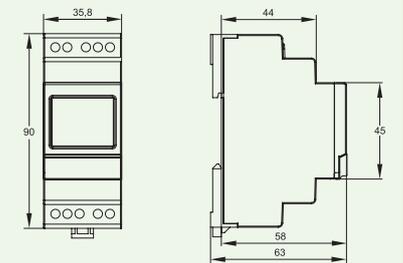
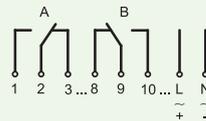
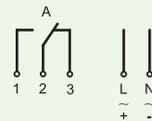
1 Kanal

2 Kanäle



1 Kanal

2 Kanäle



Digitale Zeitschaltuhren Jahr

jahr^{prog}

- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Permanentschaltung nach Datum
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Freie Blockprogrammierung
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine)
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion „Impuls“
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Textbasierte Menü-Führung
- Beleuchtetes Display
- Datensicherheit durch E²PROM



- Verteilereinbau 35 mm
- 1 Kanal / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 28.19 pro	172 419 pro	1

✓ Gehäusefarbe



- Verteilereinbau 70 mm
- 1-4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Externer Eingang / Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 98.10 pro	179 610 pro	1
SC 98.20 pro	179 620 pro	2
SC 98.30 pro	179 630 pro	3
SC 98.40 pro	179 640 pro	4

✓ Gehäusefarbe

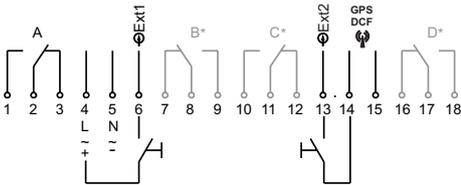
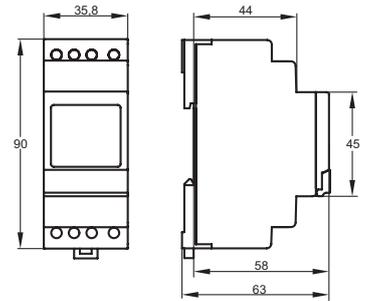
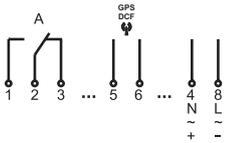


- 19“-Gehäuse
- 2 oder 4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 5 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen

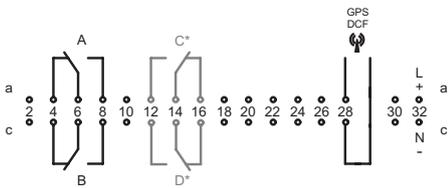
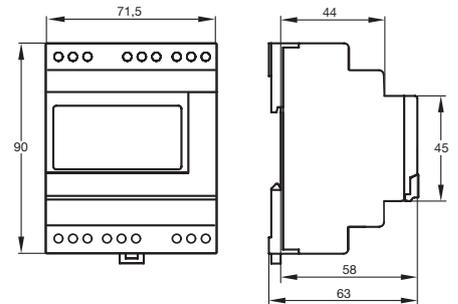
müller	Kanäle
SC 93.20 pro	2
SC 93.40 pro	4

✓ Gehäusefarbe

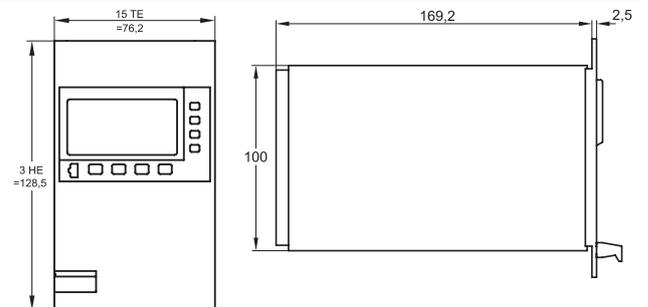
jahr prog



*abhängig von Ausführung



*abhängig von Ausführung



Hauptuhren für den Verteilereinbau

- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
- Automatisches Richten der Nebenuhren
- Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungswiederkehr (automatisches Richten der Nebenuhrzeit)
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine) mit zusätzlichen Impulsen bzw. Impulsunterdrückungen
- Überwachung der NU-Linie und Fehleranzeige im Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „DCF/GPS“
- 10 Jahre Gangreserve (Schaltuhr)
- Datensicherheit durch E²PROM



- Verteilereinbau 70 mm
- 1 Nebenuhrlinie für ca. 5 Nebenuhren (24 VDC, 35 mA, Polwechsel)

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 58.07 pro ✓ Gehäusefarbe	1	–



- Verteilereinbau 70 mm
- 1 Nebenuhrlinie mit bis zu 250 V (Motorzeigerwerke)
- Kein Impulsverstärker mehr nötig

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 58.08 pro ✓ Gehäusefarbe	1	–

woche^{prog}



- Verteilereinbau 70 mm
- 1 Nebenuhrlinie für ca. 20 Nebenuhren (24 VDC, 150 mA, Polwechsel)
- **Schaltuhr:** Digitale Wochenuhr / 1 Kanal [Funktion ähnlich SC 88.10 pro]

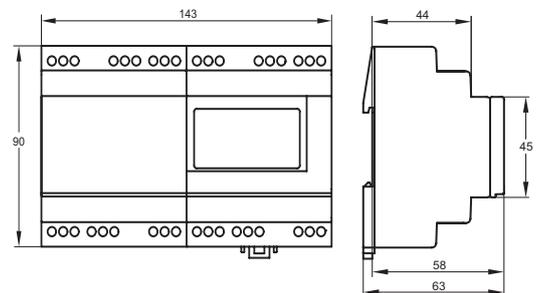
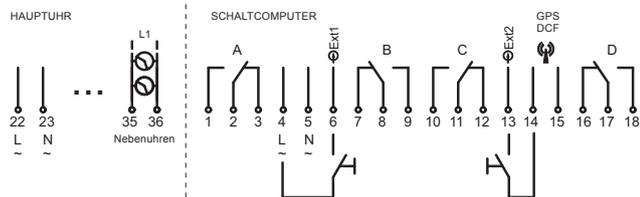
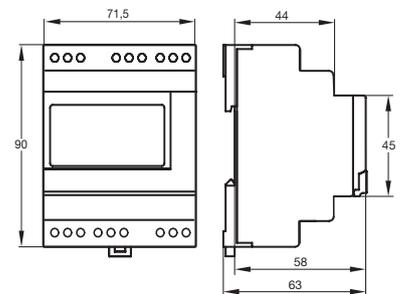
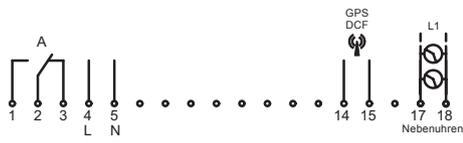
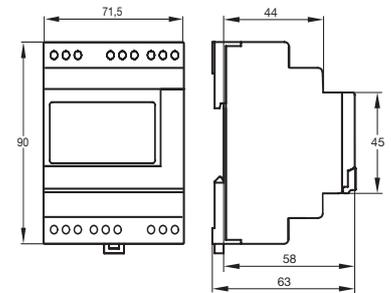
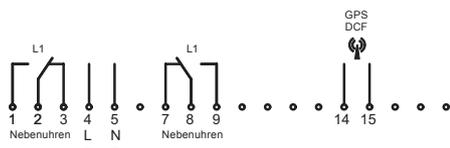
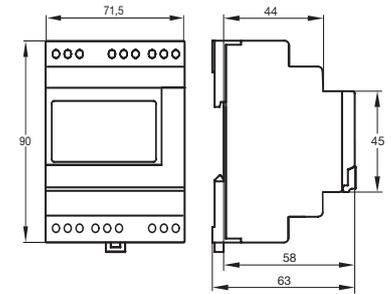
müller	NU-Linien	Kanäle
SC 58.17 pro ✓ Gehäusefarbe	1	1

jahr^{prog}



- Verteilereinbau 140 mm
- 1 Nebenuhrlinie für ca. 40 Nebenuhren (24 VDC, 300 mA, Polwechsel)
- **Schaltuhr:** Digitale Jahresuhr / 4 Kanal [Funktion ähnlich SC 98.40 pro]

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 98.47 pro ✓ Gehäusefarbe	1	4





Hauptuhren im 19"-Gehäuse

- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
- Automatisches Richten der Nebenuhren
- Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungswiederkehr (automatisches Richten der Nebenuhrzeit)
- Sommerzeitumstellung (Europa, USA, Australien oder keine) mit zusätzlichen Impulsen bzw. Impulsunterdrückungen
- Überwachung der NU-Linie und Fehleranzeige im Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „DCF/GPS“
- 10 Jahre Gangreserve (Schaltuhr)
- Datensicherheit durch E²PROM



- 15 TE / 3 HE
- 2 Nebenuhrlinien für ca. 200 Nebenuhren je NU-Linie (24 VDC, 1,5 A, Polwechsel)
- Nebenuhrlinien von Minuten- auf Sekundenlinie umschaltbar
- Ext. 24 VDC Netzteil erforderlich / Netzteil NU nicht im Lieferumfang
- **Schaltuhr:** Digitale Wochenuhr / 1 Kanal [Funktion ähnlich SC 88.10 pro]

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 53.17 pro	2	1
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



- 15 TE / 3 HE
- 1 Nebenuhrlinie für ca. 200 Nebenuhren (24 VDC, 1,5 A, Polwechsel)
- Ext. 24 VDC Netzteil erforderlich / Netzteil NU nicht im Lieferumfang
- **Schaltuhr:** Digitale Jahresuhr / 4 Kanal [Funktion ähnlich SC 98.40 pro]

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 93.47 pro	1	4
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



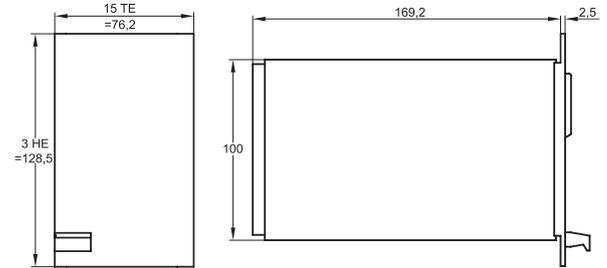
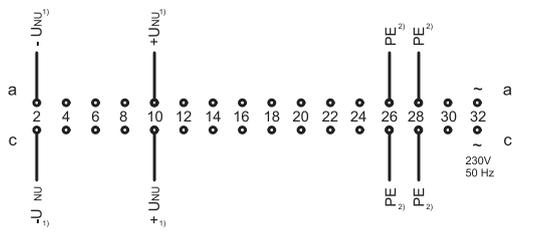
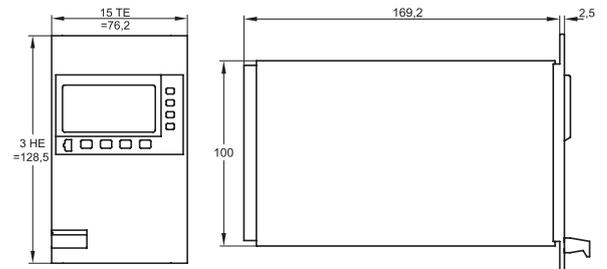
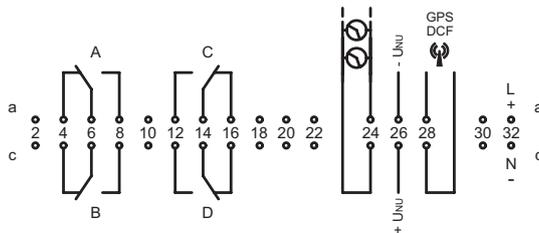
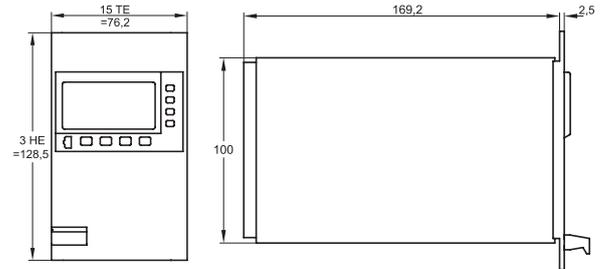
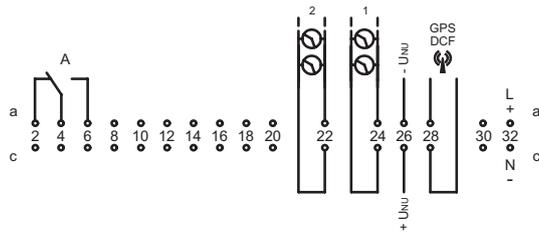
- 15 TE / 3 HE
- Zubehör für 19"-Hauptuhren
- Netzteil 19"-Gehäuse
- Zur Stromversorgung von Nebenuhren
- Ausgangsstrom 1,5 A

müller	Gangreserve	Ausgangsspannung
NT 73.24 pro	ohne	24 V DC
NT 73.64 pro	mit	24 V DC
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		

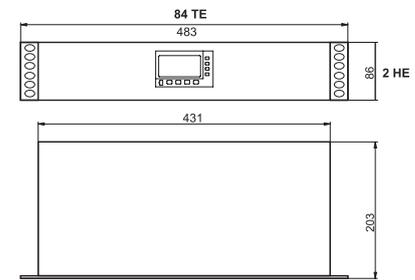
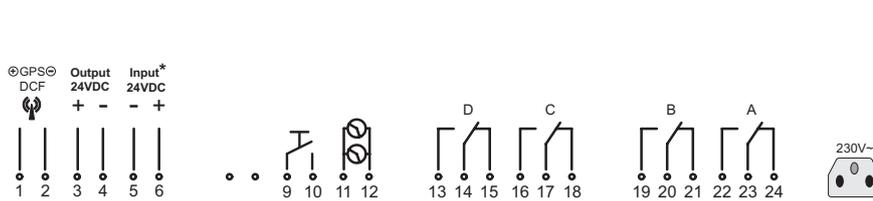


- 84 TE / 2 He
- 1 Nebenuhrlinie für ca. 200 Nebenuhren (24 VDC, 1,5 A, Polwechsel)
- Kein Netzteil notwendig / 24 VDC Netzteil integriert (z.B. für NU und/oder FU30.00 pro)
- Über den pot.-freien Frontschalter kann eine zusätzliche Anwendung geschaltet werden
- **Schaltuhr:** Digitale Jahresuhr / 4 Kanal [Funktion ähnlich SC 98.40 pro]

müller	NU-Linien	Kanäle
SC 95.47 pro	1	4
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		



¹⁾ UNU s. Typenschild
²⁾ NT 73.24 pro



*24V INPUT: Falls keine 230V-Spannungsquelle verwendet wird / werden kann

Analoge Zeitschaltuhren

- Tages- oder Wochenprogramm
- Übergeordneter Handschalter [Dauer-EIN / Dauer-AUS / Automatik]
- Bei Uhren mit Gangreserve: Gangreserve ca. 100 Std.
- Leichte Programmierung mit unverlierbaren Schalttasten
- Leichtes Ablesen des Schaltprogramms



- Verteilereinbau 17,5 mm
- Tagesprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand 15 Min.

paladin by müller	müller	Ausführung
111 120	VS 10.18	Tag ohne Gangreserve
114 120	VS 14.18	Tag mit Gangreserve

Gehäusefarbe Farbe Schaltreiter



- Verteilereinbau 35 mm und Aufbau-Montage
- Tagesprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand 30 Min.
- Minutenzeiger

paladin by müller	müller	Ausführung
151 220	VS 20.18	Tag ohne Gangreserve
154 220	VS 24.18	Tag mit Gangreserve

Gehäusefarbe Farbe Schaltreiter



- Verteilereinbau 52,5 mm und Aufbau-Montage
- Tages- oder Wochenprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand Tagesscheibe 30 Min.
- Kürzester Schaltabstand Wochenscheibe 2 Std.
- Analoganzeige [Zeiger]

paladin by müller	müller	Ausführung
131 120	VS 30.18	Tag ohne Gangreserve
134 120	VS 34.18	Tag mit Gangreserve
131 420	VS 30.38	Woche ohne Gangreserve
134 420	VS 34.38	Woche mit Gangreserve

Gehäusefarbe Farbe Schaltreiter

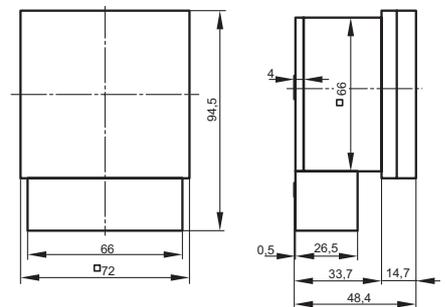
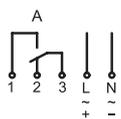
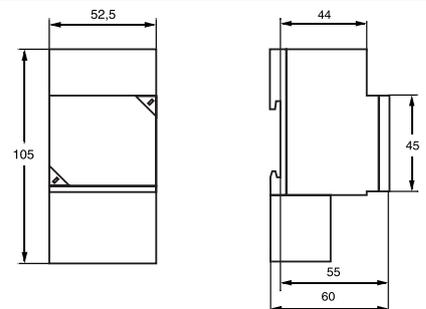
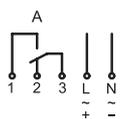
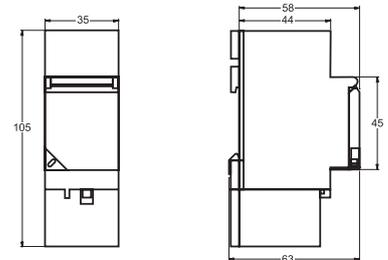
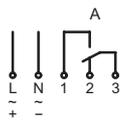
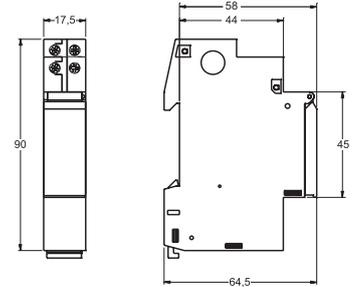
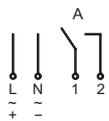


- Aufbau-Montage und Schalttafel-Einbau
- Tages- oder Wochenprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand Tagesscheibe 15 Min.
- Kürzester Schaltabstand Wochenscheibe 1 Std.
- Analoganzeige [Zeiger]

paladin by müller	müller	Ausführung
161 120	FS 60.18	Tag ohne Gangreserve
164 120	FS 64.18	Tag mit Gangreserve
161 420	FS 60.38	Woche ohne Gangreserve
164 420	FS 64.38	Woche mit Gangreserve

Gehäusefarbe Farbe Schaltreiter

analog





Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler für den Schalttafel-Einbau

- Wechsel- oder Gleichstrom-Ausführung
- Mit Universalanschluss
- Anschlüsse fingersicher nach VBG 4

Betriebsstundenzähler für den Verteiler-Einbau

- Wechsel- oder Gleichstrom-Ausführung
- Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
- Anschlüsse fingersicher nach VBG 4



- Schalttafel-Einbau
- Rastfeder integriert
- Montageausschnitt: 50x25 mm
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 65

müller	Ausführung
BW 30.18	Wechselstrom
BG 30.18	Gleichstrom

✓ Gehäusefarbe



mit Blende 55x55 mm

mit Maske 72x72 mm

- Schalttafel-Einbau
- Mit Spannbügel
- Montageausschnitt Quadrat: 45x45 mm
- Montageausschnitt Kreis: ø 50,0 mm
- Zählkapazität BW 99.999 Std.
- Zählkapazität BG 999.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 50
(mit Dichtungsring 100.003: IP 54)

müller	Ausführung
BG 40.17	Gleichstrom
BW 40.18	Wechselstrom
BG 40.27	Gleichstrom, mit Blende 55x55 mm
BW 40.28	Wechselstrom, mit Blende 55x55 mm
BG 40.37	Gleichstrom, mit Maske 72x72 mm
BW 40.38	Wechselstrom, mit Maske 72x72 mm

✓ Gehäusefarbe



- Verteilereinbau 17,5 mm
- Einbaumaß 45x17,5 mm
- Schmale Bauform
- Ohne Klemmenabdeckung
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 50

müller	paladin by müller	Ausführung
BW 70.18	✓ 311 170	Wechselstrom
BG 70.18	✓ 312 170	Gleichstrom

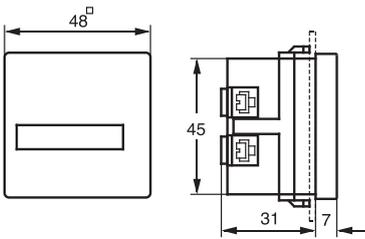
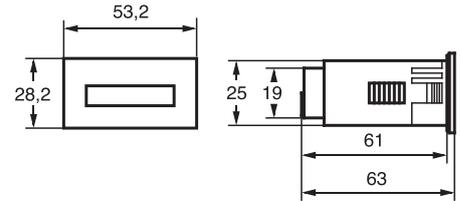
✓ Gehäusefarbe



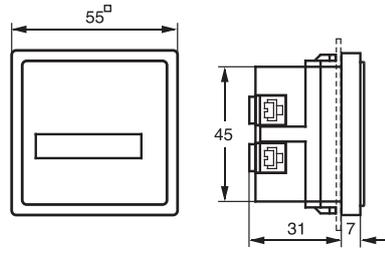
- Verteilereinbau 35 mm
- Einbaumaß 45x35 mm
- Bx 70.29: ohne Klemmenabdeckung
- Bx 70.89: mit Klemmenabdeckung
- 50 und 60 Hz eine Ausführung
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige (LED)
- Schutzart Front IP 50

müller	paladin by müller	Ausführung
BW 70.29	✓ 311 270	Wechselstrom
BG 70.29	✓ 312 270	Gleichstrom
BW 70.89*	✓ 311 280*	Wechselstrom
BG 70.89*	✓ 312 280*	Gleichstrom

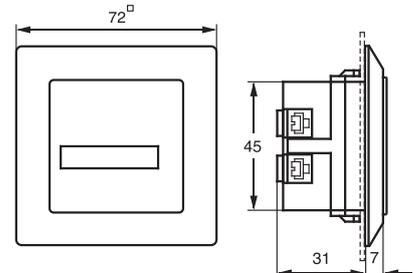
✓ Gehäusefarbe * mit Klemmenabdeckung



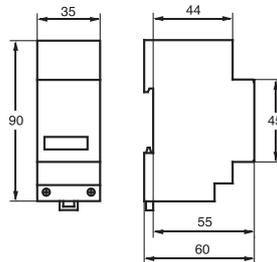
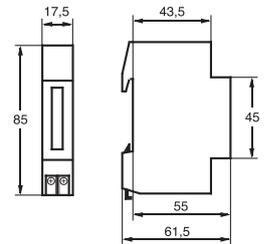
BW 40.18 / BG 40.17



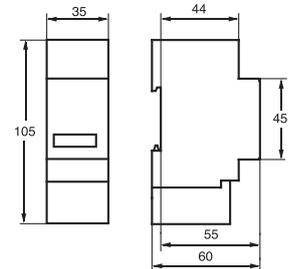
BW 40.28 / BG 40.27



BW 40.38 / BG 40.37



BW 70.29 / BG 70.29



BW 70.89 / BG 70.89

Timer

- 1 Kanal (Wechsler-Kontakt)
- Kleinster Einstellbereich 1 Sek.
- START/STOP-Eingang (230 V~)
- Optisches und akustisches Signal nach Ablauf der eingestellten Zeit

Digitale Zeitrelais

- 1 Kanal (Wechsler-Kontakt)
- Kleinster Einstellbereich 0,1 Sek.
- Externer Eingang
- 20 verschiedene Funktionen
- Erweiterter Funktionsumfang
- Datensicherheit durch E²PROM



- Timer
- Schalttafel-Einbau
- Schaltleistung 8 A
- Max. Laufzeit TC 14 9:59:59 hh:mm:ss
- Max. Laufzeit TC 24 99:59:59 hh:mm:ss
- Wiederholgenauigkeit 100%
- Verschiedene Blenden erhältlich (siehe Zubehör)

müller		Bereich
TC 14.21		9:59:59 hh:mm:ss
TC 24.21		99:59:59 hh:mm:ss
✓ Gehäusefarbe		



- Digitales Zeitrelais
- Verteilereinbau 35 mm
- Schaltleistung 16 A
- Zeitbereich 000:00:00:1 bis 999:59:59:9 hhh:mm:ss:1/10s

müller		Bereich
MR 28.10 pro		999:59:59:9 hhh:mm:ss:1/10s
✓ Gehäusefarbe		

Treppenlichtzeitschalter



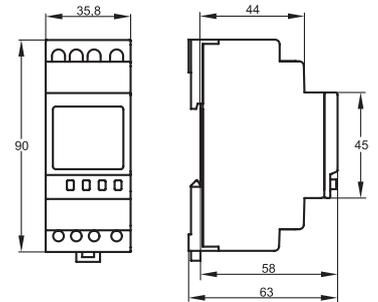
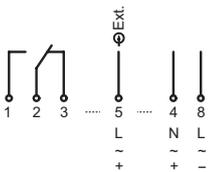
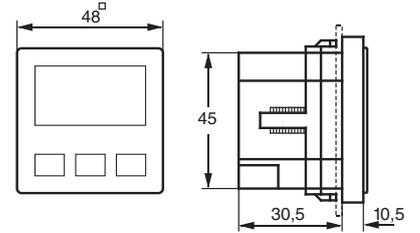
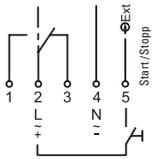
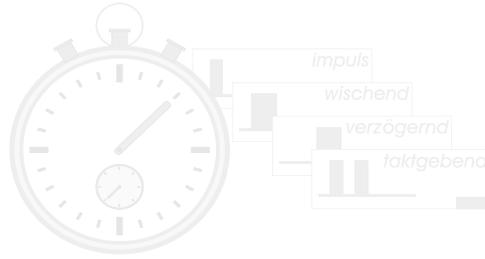
- Handschalter für Minuten- oder Dauerlicht
- 3- oder 4-Leiter-Schaltung
- Nachschaltbar
- Zeitverzögerung: 284 210: 30 Sek. bis 10 Min.
284 250: 1 Min. bis 12 Min.

- Glimmlampenlast bis zu 100 mA
- Wahlweise mit Ausschaltvorwarnung
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten



- Treppenlichtzeitschalter
- Elektronisch
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Schaltleistung 16 A
- Nulldurchgangsschaltung

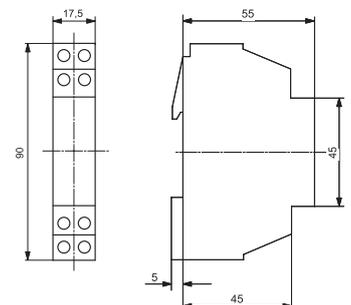
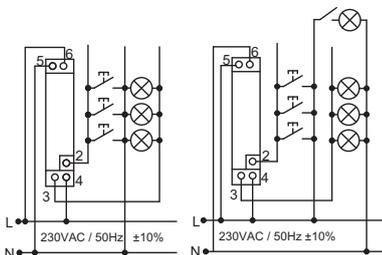
paladin by müller		Sonderfunktion	Zeitverzögerung
284 210			30 Sek. bis 10 Min.
284 250		Ausschaltvorwarnung	1 Min. bis 12 Min.
✓ Gehäusefarbe			



treppenlicht

3-Leiter-Schaltung

4-Leiter-Schaltung



Dämmerungsschalter

Digitale Dämmerungsschalter

- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED, CFL, etc.)
- Einstellbare Schalthelligkeit
- Einstellbare Verzögerungszeiten
- Einstellbare Helligkeits-Hysterese
- Mit Schaltuhrfunktion (Energiesparschaltungen)

Analoge Dämmerungsschalter

- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED, CFL, etc.)
- Einstellbare Schalthelligkeit
- Datensicherheit durch E²PROM



- Digitaler Dämmerungsschalter
- Verteilereinbau 35 mm
- Schaltleistung 16 A
- Einstellbare Schalthelligkeit 1–50.000 Lux
- Mit Tagesprogramm
- Permanentprogramm nach Datum

paladin by müller		Kanäle
972 413 pro	✓Gehäusefarbe	1



- Digitaler Dämmerungsschalter
- Verteilereinbau 35 mm
- Schaltleistung 16 A
- Einstellbare Schalthelligkeit 1–50.000 Lux
- Mit Tages, Wochen- und Jahresprogramm
- Permanentprogramm nach Datum
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Externer Eingang

paladin by müller		Kanäle
972 414 pro	✓Gehäusefarbe	1



- Analoger Dämmerungsschalter
- Wandaufbau
- Schaltleistung 16 A
- Einstellbare Schalthelligkeit 3–300 Lux

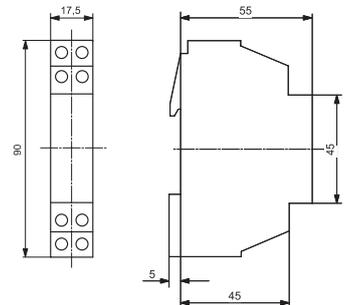
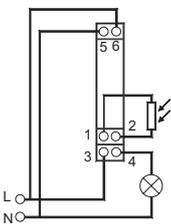
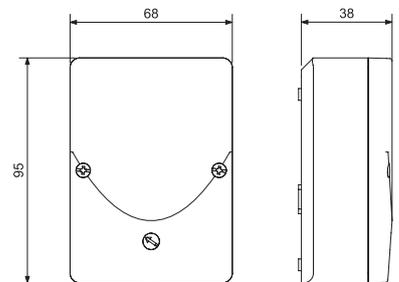
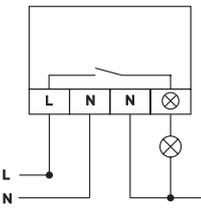
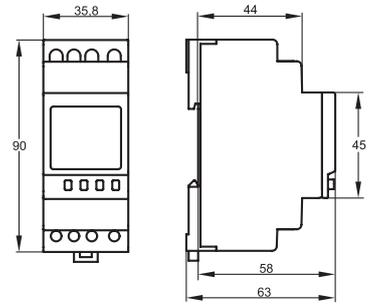
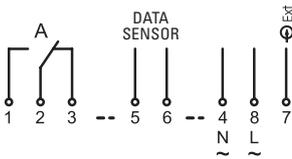
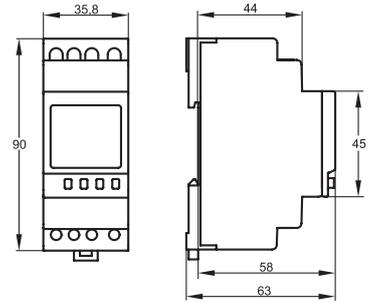
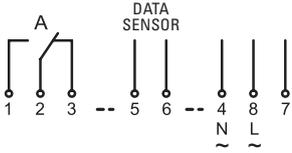
paladin by müller		Kanäle
922 000	✓Gehäusefarbe	1



- Analoger Dämmerungsschalter
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Schaltleistung 16 A
- Einstellbare Schalthelligkeit 1–1.000 Lux

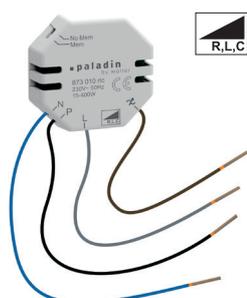
paladin by müller		Lichtfühler	Kanäle
923 500	✓Gehäusefarbe	Lichtfühler-Aufbau	1
923 501	✓Gehäusefarbe	Lichtfühler-Einbau	1

lux



Dimmer für die Unterputzmontage

- Dimmer für Tasteranschluss
- Installation in Standarddosen hinter Taster möglich
- Flache Bauform
- Einfache Verdrahtung
- Memoryfunktion
- Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz



- RLC Dimmer
- Mit losen Litzen mit Aderendhülsen
- Last 15–400 W
- Geeignet für Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung

paladin by müller **Geeignet für**
873 010 rlc RLC
Gehäusefarbe



- LED Dimmer
- Mit losen Litzen mit Aderendhülsen
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-350 W

paladin by müller **Geeignet für**
873 030 led LED
Gehäusefarbe



- LED Dimmer ohne Neutral-Leiter
- Mit losen Litzen mit Aderendhülsen
- Last Phasenanschnitt 4-80 W
- Last Phasenabschnitt 4-200 W
- Kompensator / Grundlastelement im Lieferumfang enthalten

paladin by müller **Geeignet für**
873 031 led LED
Gehäusefarbe



- LED Dimmer
- Mit Anschlussklemmen
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-350 W

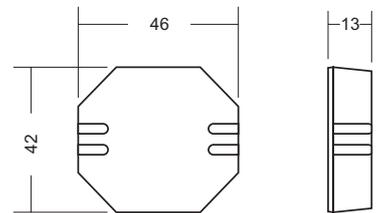
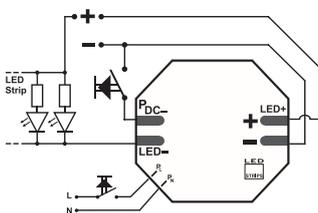
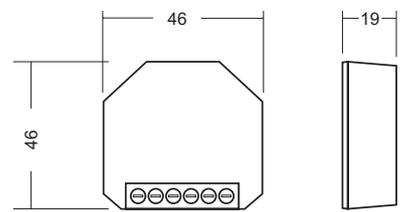
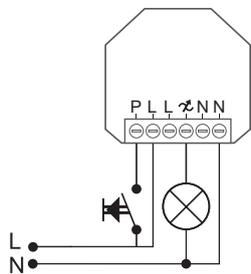
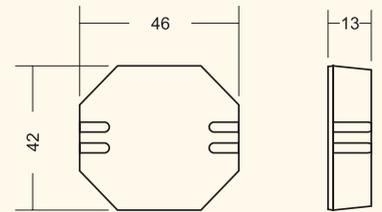
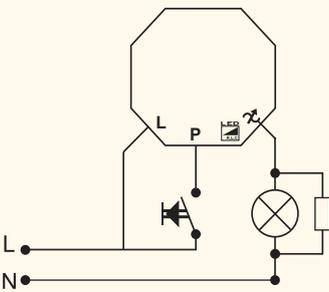
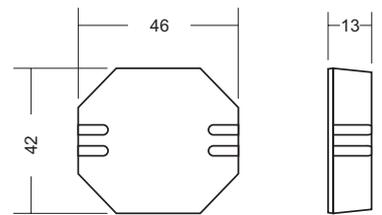
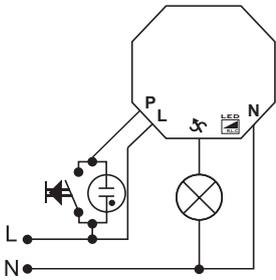
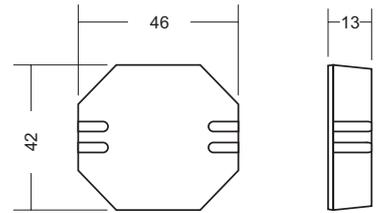
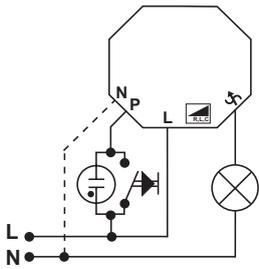
paladin by müller **Geeignet für**
873 032 led LED
Gehäusefarbe



- LED Streifen Dimmer
- Mit losen Litzen mit Aderendhülsen
- Pulsweitenmodulation (PWM) 12-48 V DC
- LED Streifen bis 8 A
- Verstärker erhältlich (siehe Zubehör)

paladin by müller **Geeignet für**
873 040 led LED Streifen
Gehäusefarbe

dimmen



Dimmer für den Verteilereinbau

- Universaldimmer oder TRIAC Dimmer
- Master-Slave-Funktion: Durch Anschluss weiterer Dimmer können über einen Tasteranschluss (Master) höhere Lasten gleichzeitig gesteuert werden
- Memoryfunktion
- Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz



- LED Dimmer / Universaldimmer
- Verteilereinbau 17,5 mm
- LED-Last Phasenanschnitt 4-100 W
- LED-Last Phasenabschnitt 4-350 W

paladin
by müller

Geeignet für

872 110 led

RLC, LED & CFL

Gehäusefarbe



- TRIAC Dimmer für dimmbare LED Lampen
- Verteilereinbau 87,5 mm
- Bis zu 1.200 W Spitzenlast je Dimmer
- Geeignet für Phasenanschnitt-Steuerung
- Weitere Grundfunktionen für flexiblen Einsatz:
Poti (intern oder extern), Tasterbetrieb, 0–10 V Signal

paladin
by müller

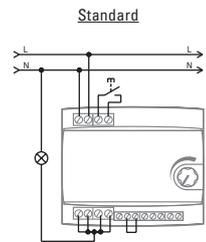
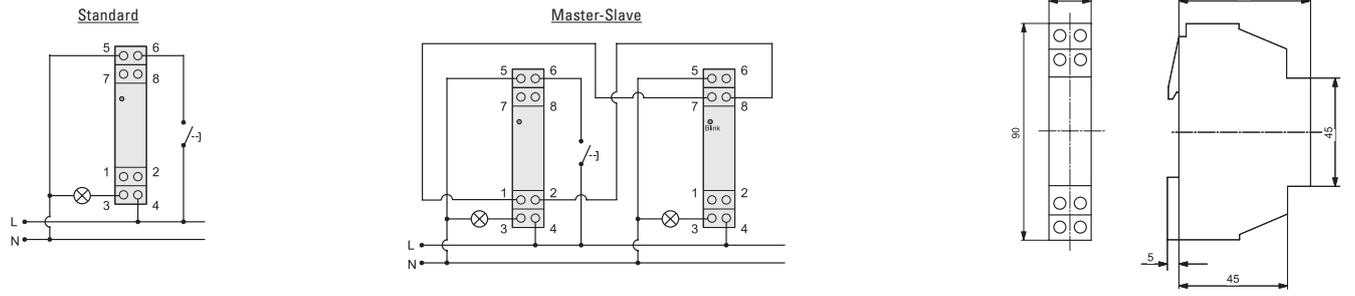
Geeignet für

879 410 led

LED

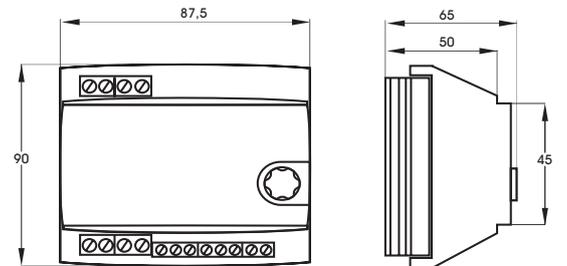
Gehäusefarbe

dimmen



Weitere Installationsmöglichkeiten

- Tasterbetrieb mit Slaves
- Potentiometer (intern/extern)
- 0-10 V Signal
- 3-Phasen-Installation mit Bedienung über Potentiometer und Erweiterung durch Slaves



KNX Tasterschnittstellen für die Unterputzmontage



- ETS mit vielen Vorteilen:
 - Einfache Programmierung und Bedienung
 - Vielfältige Einstell- und Steuermöglichkeiten
 - Logischer, einfacher und übersichtlicher Aufbau
- Kompakte Abmessungen



- 3 Binäreingänge (konfigurierbar)
- 2 Binärausgänge (LED-Treiber / Open-Collector)
- Integrierter Raumtemperaturregler
- Externer Temperaturfühler erhältlich (siehe Zubehör)

müller	Eingänge	Ausgänge
EA 36.32 knx	3	2
<small>✓ Gehäusefarbe</small>		

KNX Zeitschaltuhren für den Verteilereinbau



- ETS mit vielen Vorteilen:
 - Einfache Programmierung und Bedienung
 - Vielfältige Einstell- und Steuermöglichkeiten
 - Logischer, einfacher und übersichtlicher Aufbau
- DCF-Empfang über optionalen DCF-Empfänger



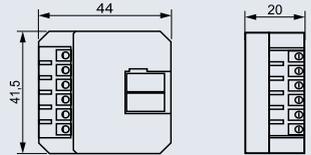
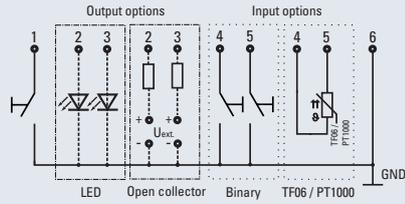
- Digitale Zeitschaltuhr Jahr
- Verteilereinbau 70 mm
- 4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Tages-, Wochen-, Jahresprogramm
- Programmierbar mit PC und Smartphone (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion (siehe Zubehör)

müller	Kanäle
SC 98.40 knx	4
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



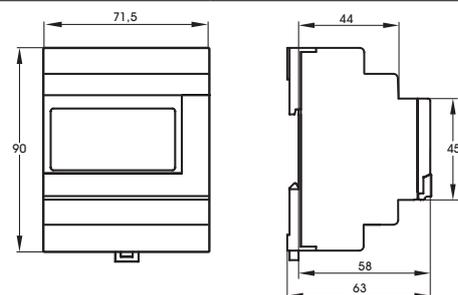
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Binäreingänge / Tasterschnittstellen (Schalten, Dimmen, Temperaturfühler/-begrenzer etc.)
- Binärausgänge
- Temperatursteuerung



Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Zeitabhängiges Schalten (Schalten, Wertgeber, Szene, HVAC, etc.)
- Logikgatter
- Zeitbasis



KNX Außensensoren für den Wandaufbau

- Sensoren für den Außenbereich (IP54)
- Idealer Einsatz als Dämmerungsschalter
- Wandaufbaumontage



- Licht- / Helligkeitssensor
- Lichtsteuerung
- Integrierte Schaltuhr mit Tagesprogramm

müller	Sensor
LS 20.00 knx	Lux
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Licht- und Temperatursensor
- Licht- und Temperatursteuerung
- Integrierte Schaltuhr mit Tagesprogramm

müller	Sensor
LS 30.00 knx	Lux, T
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



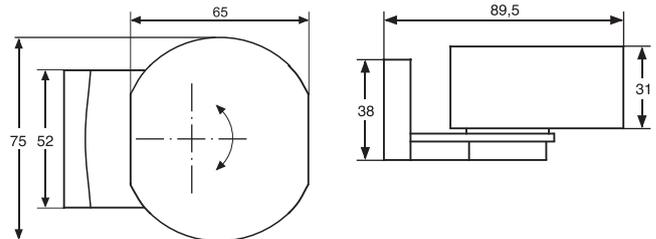
- GPS Sensorstation
- Licht- und Temperatursteuerung
- Integrierte Schaltuhr mit Tages- & Astroprogramm
- Zeitbasisgeber für den KNX-Bus

müller	Sensor
FU 40.00 knx	GPS, Lux, T
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



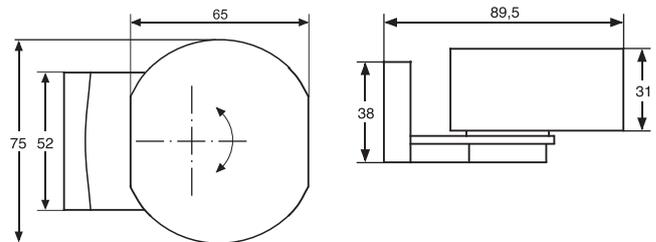
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Schaltuhr (Standard)
- Lichtsteuerung



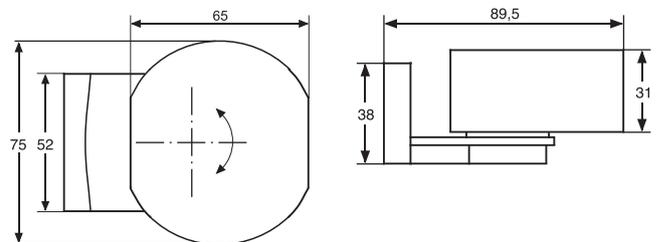
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Schaltuhr (Standard)
- Lichtsteuerung
- Temperatursteuerung



Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Schaltuhr (Standard)
- Schaltuhr (Astro)
- Lichtsteuerung
- Temperatursteuerung
- GPS Koordinaten und Sonnendaten
- Zeitbasis



KNX Raumtemperatur-/Raumklimaregler für den Wandaufbau



- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik
- Raumtemperatur- und Raumklimaregler (Luftgütesensoren) für den Innenraum
- Kompakte Bauweise zur einfachen Aufputzmontage
- Vielfältiger Funktionsumfang - über ETS konfigurierbar (modellabhängig):
 - Schwellwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂-Konzentration
 - PI- und 2-Punktregler



TS 31.10 knx

- Raumtemperurregler
- Temperatursensor
- Bis zu 5 Binär- und Analogeingänge
- Zusätzlich bei TS 31.10 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur $\pm 3^\circ$
(Schrittweite 0,5°)

müller	Ausführung	Sensor
TS 30.10 knx		T
TS 31.10 knx	T manuell $\pm 3^\circ$	T

✓ Gehäusefarbe



GS 31.10 knx

- Raumtemperurregler und Hygroskop
- Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor
- Bis zu 5 Binär- und Analogeingänge
- Zusätzlich bei GS 31.10 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur $\pm 3^\circ$
(Schrittweite 0,5°)

müller	Ausführung	Sensor
GS 30.10 knx		rF, T
GS 31.10 knx	T manuell $\pm 3^\circ$	rF, T

✓ Gehäusefarbe



GS 41.00 knx

- Luftgütesensor / Raumklimaregler
- CO₂-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor
- Zusätzlich bei GS 41.00 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur $\pm 3^\circ$
(Schrittweite 0,5°)

müller	Ausführung	Sensor
GS 40.00 knx		CO ₂ , rF, T
GS 41.00 knx	T manuell $\pm 3^\circ$	CO ₂ , rF, T

✓ Gehäusefarbe



GS 41.10 knx

- Luftgütesensor / Raumklimaregler
- CO₂-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor
- Bis zu 5 Binär- und Analogeingänge
- Zusätzlich bei GS 41.10 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur $\pm 3^\circ$
(Schrittweite 0,5°)

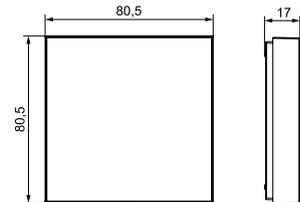
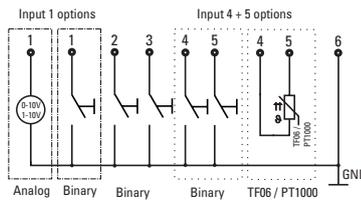
müller	Ausführung	Sensor
GS 40.10 knx		CO ₂ , rF, T
GS 41.10 knx	T manuell $\pm 3^\circ$	CO ₂ , rF, T

✓ Gehäusefarbe



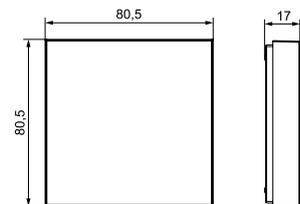
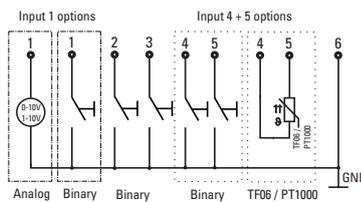
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Binär- und Analogeingänge



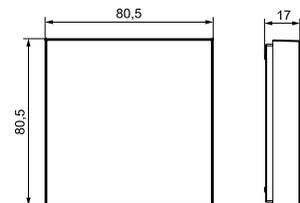
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- Binär- und Analogeingänge
- Taupunkt
- Luftdrucksensor
- VAV Steuerung



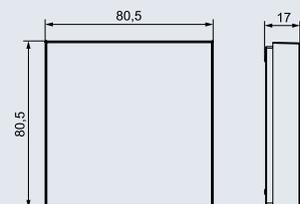
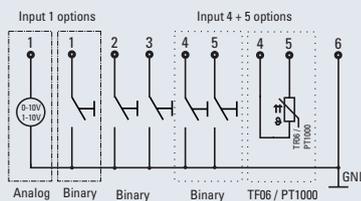
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- CO₂-Steuerung
- Taupunkt
- Luftdrucksensor
- VAV Steuerung



Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- CO₂-Steuerung
- Binär- und Analogeingänge
- Taupunkt
- Luftdrucksensor
- VAV Steuerung



KNX Kohlenmonoxidsensor / CO-Sensor für den Wandaufbau



- Produkt für die KNX Gebäudesystemtechnik
- Kohlenmonoxidsensor
- Kompakte Bauweise zur einfachen Aufputzmontage
- Vielfältiger Funktionsumfang - über ETS konfigurierbar
 - Schwellwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO-Konzentration
 - PI- und 2-Punktregler



- KNX Kohlenmonoxidsensor / CO-Sensor
- CO-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- 2 Binäre Ein- / Ausgänge
- Nicht geeignet für sicherheitsrelevante Anwendungen

■ m u l l e r

Sensor

GS 80.22 knx

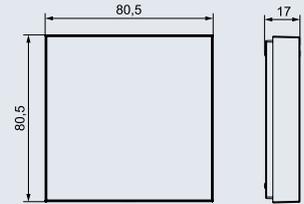
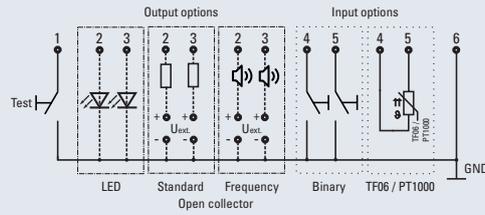
CO, rF, T

✓ Gehäusefarbe



Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- CO-Steuerung
- Binär- und Analogeingänge
- Taupunkt
- VAV Steuerung



KNX Dimmer für den Verteilereinbau

- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik
- Panikfunktion
- Memoryfunktion
- Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- Manueller Drehregler zum Testen der Dimmfunktion - auch ohne vorherigen Busanschluss
- Verteilereinbau 87,5 mm



- Dimmaktor für RLC und LED
- 4 Kanäle mit bis zu 300 W Ausgangsleistung pro Kanal
- Separat regel- und ansteuerbare Kanäle
- Bis zu 1.200 W Spitzenlast je Dimmer
- Geeignet für Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung

paladin by müller

Geeignet für

879 414 knx

RLC & LED

Gehäusefarbe



- Dimmaktor für RGBW LED Streifen
- 4 Kanäle mit bis zu 10 A pro Kanal
- Konfigurierbar für 4 einfarbige LED-Streifen
- RGB + W oder RGBW LED-Streifen
- Pulsweitenmodulation (PWM)
- 12 - 48 V DC

paladin by müller

Geeignet für

879 424 knx

LED Streifen

Gehäusefarbe



- Dimmaktor / Gateway für DALI Treiber und DALI Leuchten
- 3 Kanäle mit bis zu 64 Geräten pro Kanal
- Max. 128 Geräte gesamt
- Broadcast-Kommunikation
- 1 Gruppe pro Kanal

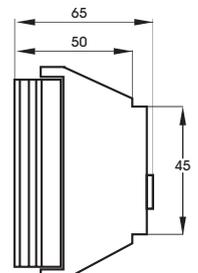
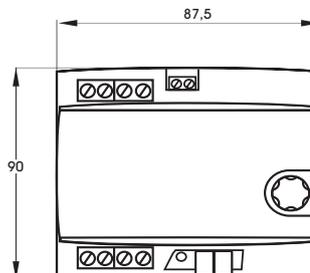
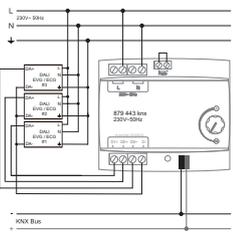
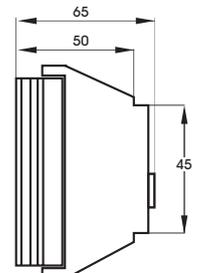
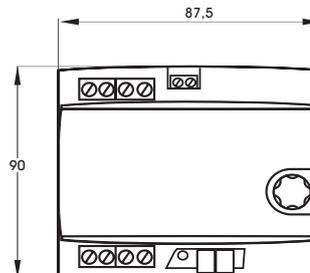
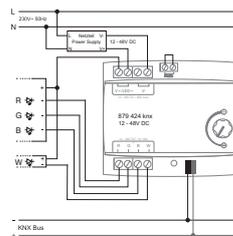
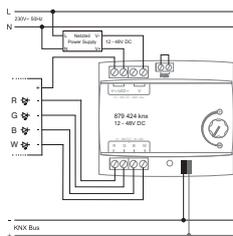
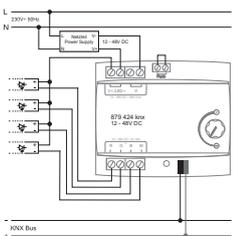
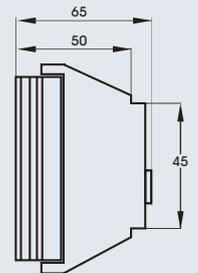
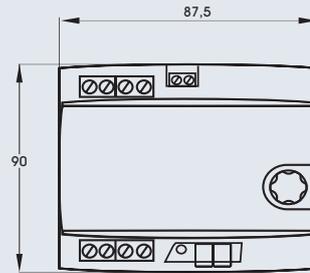
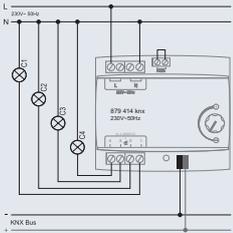
paladin by müller

Geeignet für

879 443 knx

DALI

Gehäusefarbe



KNX-RF S-Mode Produkte für die Unterputzmontage



- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik
- KNX-RF 1.R S-Mode
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster
- Zuschaltbare Funk-Repeater-Option



- Schaltaktor
- 1 Kanal
- Schaltleistung 16 A / 250 V
- Funktionen:
Schalter (Ein / Aus)
Timer
Treppenlichtzeitschalter

paladin by müller	Ausführung
683 730 rfs	1 Kanal
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Dimmer für RLC und LED Leuchten
- Minimale Helligkeit einstellbar
- Bis zu 5 Szenen speicher- bzw. abrufbar
- Treppenlichtzeitschalter
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-250 W
- Integrierte Zyklusfunktion

paladin by müller	Geeignet für
683 830 rfs	RLC & LED
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Dimmer für LED Streifen
- Minimale Helligkeit einstellbar
- Bis zu 5 Szenen speicher- bzw. abrufbar
- Treppenlichtzeitschalter
- Integrierte Zyklusfunktion
- Pulsweitenmodulation (PWM) 12-48 V DC
- LED Streifen bis 8 A (12V: 96 W, 24V: 192 W)

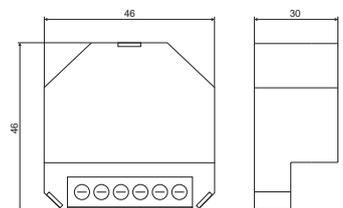
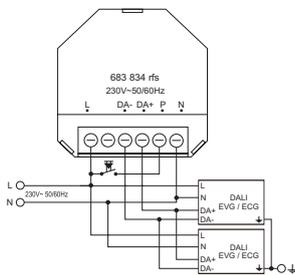
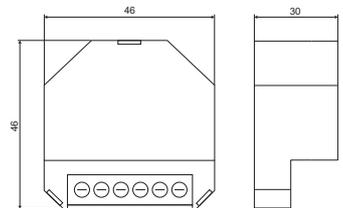
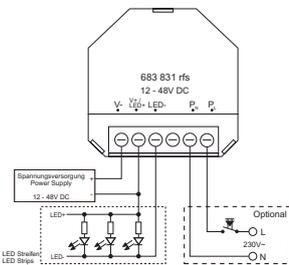
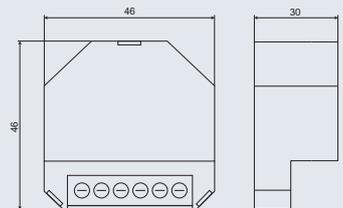
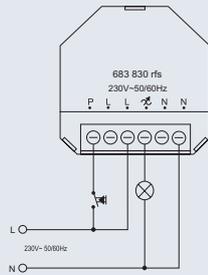
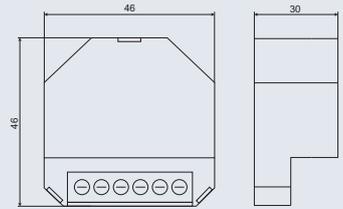
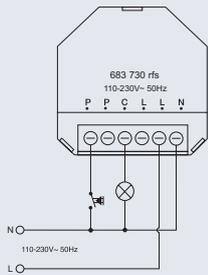
paladin by müller	Geeignet für
683 831 rfs	LED Streifen
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Dimmer für DALI Leuchten
- Minimale Helligkeit einstellbar
- Broadcast-Kommunikation
- Bis zu 5 Szenen speicher- bzw. abrufbar
- Treppenlichtzeitschalter
- Integrierte Zyklusfunktion

paladin by müller	Geeignet für
683 834 rfs	DALI
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

KNX[®] FUNK



KNX-RF kompatible Funk-Schaltaktoren



- Produkte für die Gebäudesystemtechnik
- Verwendbar als funkbasierte stand-alone Lösung
- Verwendbar in Kombination mit dem KNX-TP Bus über optionalen Signalkoppler
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)
- Zuschaltbare Funk-Repeater-Option
- Schaltleistung 16 A



- Schaltaktor 1-Kanal
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Zusätzliche Funktion:
Timer (3 Sek - 10 Min)
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster

■ paladin by müller	Montage
672 730 rf	Verteilereinbau
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Schaltaktor 1-Kanal / Thermostat
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Zur Ansteuerung von Heiz- und Klimageräten
Solltemperatur einstellbar von +5...+30°C
- In Kombination mit Funk-Temperaturfühler einsetzbar
- Optional koppelbar mit Funk Tür-/Fensterkontakt
- Optional koppelbar mit Funk Präsenzmelder

■ paladin by müller	Montage
672 731 rf	Verteilereinbau
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Schaltaktor 1-Kanal
- Unterputzmontage
- Zusätzliche Funktion:
Timer (3 Sek - 5 Min)
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster

■ paladin by müller	Montage
673 730 rf	Unterputzmontage
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

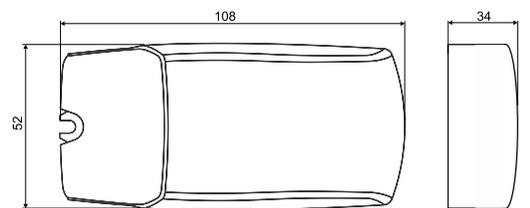
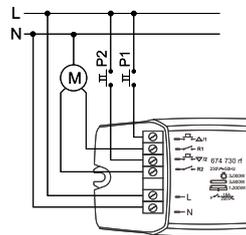
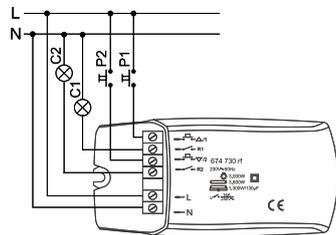
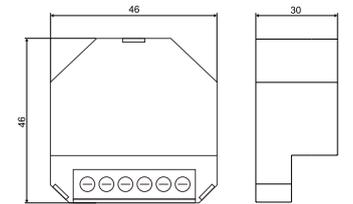
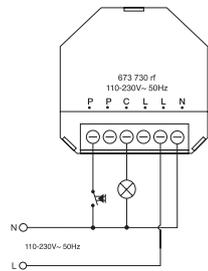
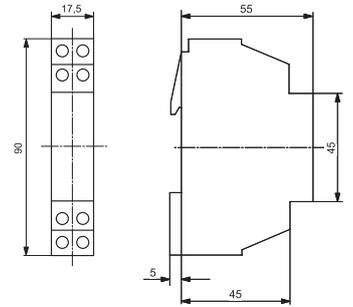
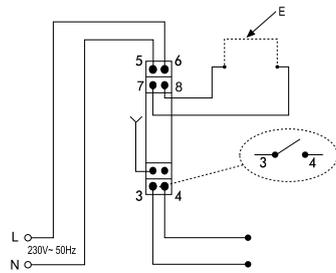
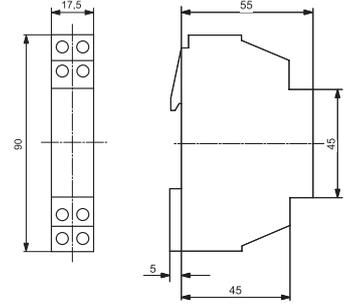
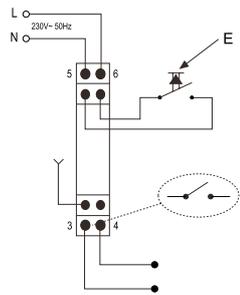


- Schaltaktor 2-Kanal / Jalousieaktor 1-Kanal
- Hohlraummontage
- 2 externe Eingänge für kabelgebundene Taster

■ paladin by müller	Montage
674 730 rf	Hohlraummontage
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

FUNK

KNX kompatibel



KNX-RF kompatible Funk-Dimmer für die Unterputzmontage



- Produkte für die Gebäudesystemtechnik
- Verwendbar als funkbasierte stand-alone Lösung
- Verwendbar in Kombination mit dem KNX-TP Bus über optionalen Signalkoppler
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)
- Zuschaltbare Funk-Repeater-Option



- LED und RLC Dimmer
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-250 W
- Minimale Helligkeit einstellbar
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster

paladin
by müller
673 830 rf
Gehäusefarbe

Geeignet für
LED & RLC



- LED Streifen-Dimmer
- Ansteuerung durch Pulsweitenmodulation (PWM) 12-48 V DC
- LED-Streifen bis 8 A
- Passend zu Funk-Schalteingang paladin 673 010 rf
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster
- Verstärker erhältlich (siehe Zubehör)

paladin
by müller
673 831 rf
Gehäusefarbe

Geeignet für
LED Streifen



- Dimmer für Leuchtmittel mit 1-10 V Signaleingang
- Bis zu 100 Leuchten ansteuerbar
- Passend zu Funk-Schalteingang paladin 673 010 rf
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster

paladin
by müller
673 833 rf
Gehäusefarbe

Geeignet für
Leuchtmittel 1-10 V Signaleingang



- DALI Dimmer
- Bis zu 64 Treiber ansteuerbar
- Minimale Helligkeit einstellbar
- Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster

paladin
by müller
673 834 rf
Gehäusefarbe

Geeignet für
DALI



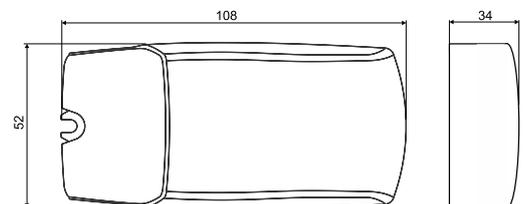
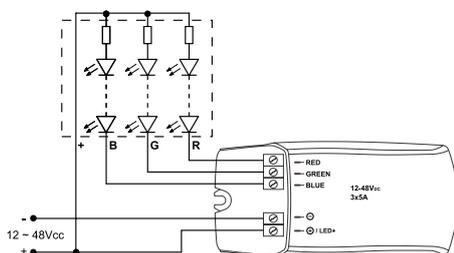
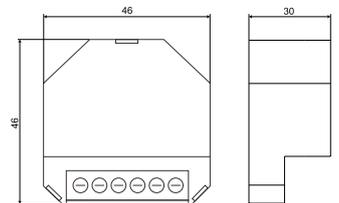
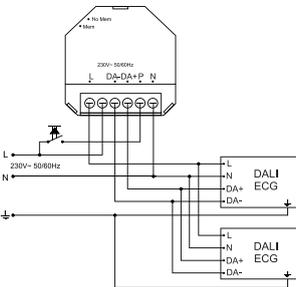
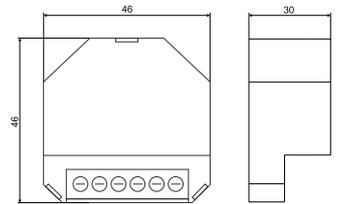
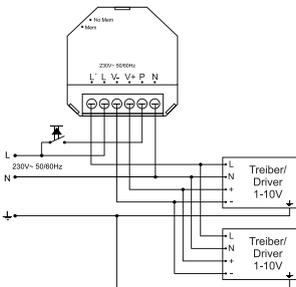
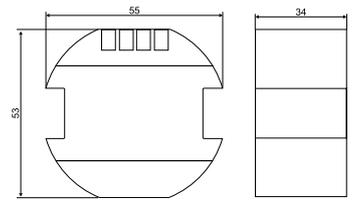
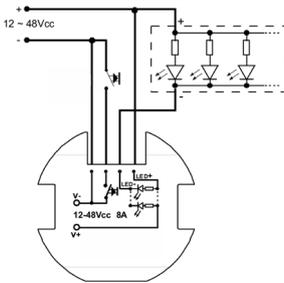
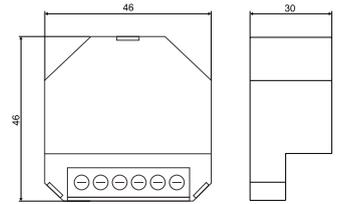
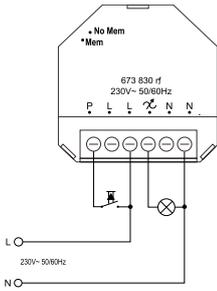
- RGB LED Streifen Dimmer
- Ansteuerung durch Pulsweitenmodulation (PWM) 12-48 V DC
- LED-Streifen bis 5 A pro Kanal
- Passend zu Funk-Schalteingang paladin 673 010 rf
- Verstärker erhältlich (siehe Zubehör)
- Hohlraummontage

paladin
by müller
674 830 rf
Gehäusefarbe

Geeignet für
RGB LED Streifen

FUNK

KNX kompatibel



KNX-RF kompatibler Signalkoppler für die Unterputzmontage



- Produkt für die Gebäudesystemtechnik
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)
- Zuschaltbare Funk-Repeater-Option



- Signalkoppler Funk zu KNX-TP
- Zur Anbindung unserer KNX-RF kompatiblen Produkte an den KNX-TP Bus
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- 16 unabhängige Funk-Kanäle

paladin
by müller
673 520 rf
Gehäusefarbe

Montage

Unterputzmontage

KNX-RF kompatible Funk-Repeater für die Unterputzmontage



- Produkt für die Gebäudesystemtechnik
- Verwendbar als funkbasierte stand-alone Lösung
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)



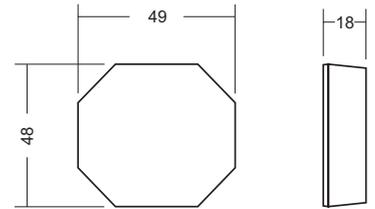
- Signalverstärker / Repeater
- Ideal zur Reichweitenerhöhung unserer Funklösungen

paladin
by müller
673 620 rf
Gehäusefarbe

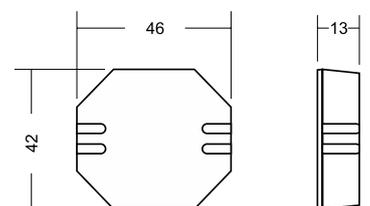
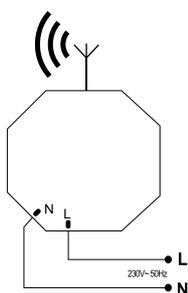
Montage

Unterputzmontage

FUNK
KNX kompatibel



FUNK
KNX kompatibel



KNX-RF kompatible Funk-Sensoren und Sender



- Produkte für die Gebäudesystemtechnik
- Verwendbar als funkbasierte stand-alone Lösung
- Verwendbar in Kombination mit dem KNX-TP Bus über optionalen Signalkoppler
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)



- Funktaster / Sender 1-Kanal
- Wandaufbaumontage / Kompakte Bauform
- Batteriebetrieben (im Lieferumfang enthalten)
- Lebensdauer Batterie ca. 8 Jahre
- Auch geeignet für Dimmer 673 830 rf, 673 831 rf, 673 833 rf, 673 834 rf, 674 830 rf

paladin by müller	Ausführung
676 010 rf	1-Kanal
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Funkfernbedienung 5-Kanal
- Batteriebetrieben (im Lieferumfang enthalten)
- Lebensdauer Batterie ca. 8 Jahre
- Auch geeignet für Dimmer 673 830 rf, 673 831 rf, 673 833 rf, 673 834 rf, 674 830 rf

paladin by müller	Ausführung
670 010 rf	5-Kanal
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Schalteingang / Sender 1-Kanal
- Unterputzmontage
- Zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern zur Übertragung per Funk
- Verfügbare Betriebsmodi: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenenwahl (Szene 1/2)
- Batteriebetrieben (im Lieferumfang enthalten)
- Lebensdauer Batterie ca. 8 Jahre

paladin by müller	Ausführung
673 010 rf	1-Kanal / 2 Eingänge
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	



- Temperatursensor mit externem Fühler (3 m Kabellänge)
- Unterputzmontage
- Messbereich von -20°C...+55°C
- Temperaturwert (CC_Temperature) wird im Minutentakt übertragen
- Zuschaltbare Funk-Repeater-Option

paladin by müller	Ausführung
673 310 rf	mit externem Fühler
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

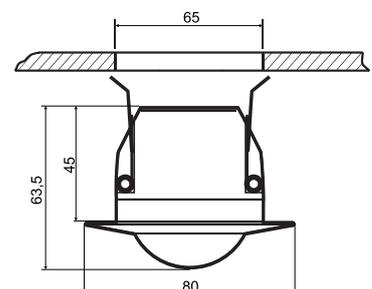
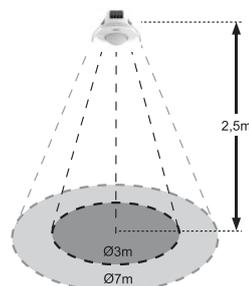
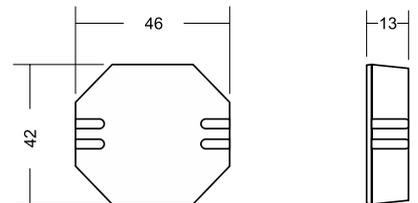
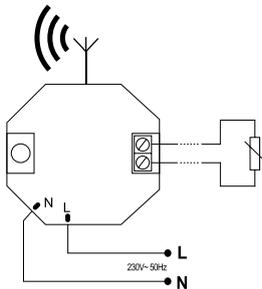
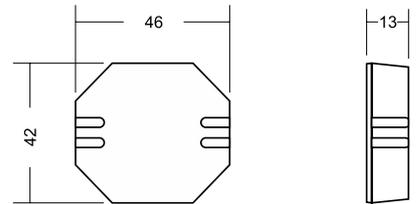
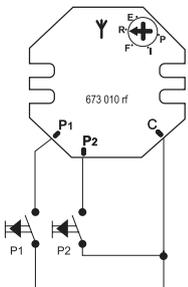
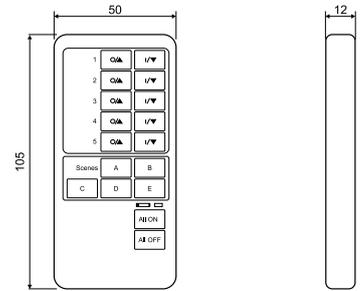
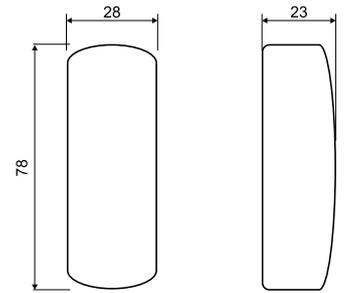


- Bewegungsmelder / Präsenzmelder
- Deckeneinbaumontage
- Betriebsart umschaltbar
- Erfassungsbereich Ø 7 m bei 2,5 m Höhe
- Batteriebetrieben (im Lieferumfang enthalten)
- Lebensdauer Batterie ca. 4 Jahre

paladin by müller	Ausführung
674 110 rf	Bewegungs- und Präsenzmelder
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

FUNK

KNX kompatibel



KNX-RF kompatible Funk-Sensoren und Sender



- Produkte für die Gebäudesystemtechnik
- Verwendbar als funkbasierte stand-alone Lösung
- Verwendbar in Kombination mit dem KNX-TP Bus über optionalen Signalkoppler
- Einfache Verbindung der Komponenten untereinander mittels Tastendruck (Easy-Mode)
- Batteriebetrieben (im Lieferumfang enthalten)
- Wandaufbaumontage



- Tür-/ Fensterkontakt
- Übermittlung der Zustandsänderung via Funk
- Lebensdauer Batterie ca. 12 Jahre

paladin by müller		Sensor
676 410 rf		Tür-/Fenster
✓ Gehäusefarbe		



- Licht-/ Helligkeitssensor
- Für Sonnenschutzanwendungen
- Passend zum Jalousieaktor 674 730 rf
- Lebensdauer Batterie ca. 8 Jahre

paladin by müller		Sensor
676 210 rf		Lux
✓ Gehäusefarbe		



676 310 rf

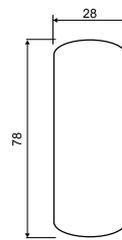
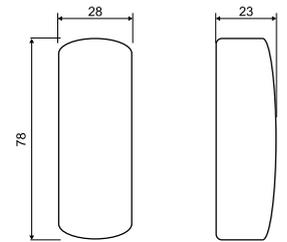
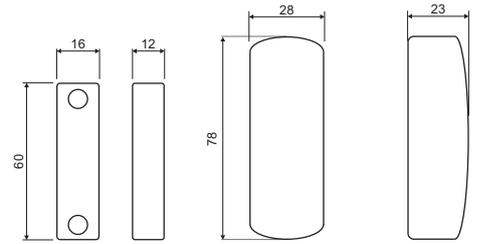
676 311 rf

- Temperatursensor
- Übermittlung des Temperaturwertes via Funk
- Lebensdauer Batterie ca. 8 Jahre

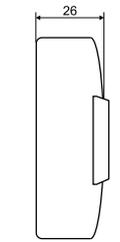
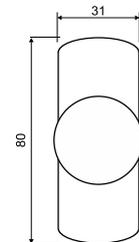
paladin by müller		Ausführung	Sensor
676 310 rf			T
676 311 rf		Temp. manuell	T
✓ Gehäusefarbe			

FUNK

KNX kompatibel



676 310 rf



676 311 rf

Modbus Sensoren

- Sensoren für den Innenbereich (IP 20)
- Modbus-Betriebsart (ASCII / RTU) konfigurierbar
- Kompakte Bauweise zur einfachen Aufputzmontage
- Einstellbare Baudrate
- Einstellbare Paritäten



- Temperatursensor

müller	Sensor
TS 30.00 mod	T
✓ Gehäusefarbe	



- Temperatursensor
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Luftdrucksensor

müller	Sensor
GS 30.00 mod	rF, T
✓ Gehäusefarbe	



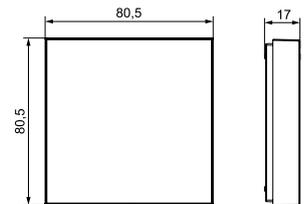
- Luftgütesensor
- CO₂-Sensor
- Temperatursensor
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Luftdrucksensor

müller	Sensor
GS 40.00 mod	CO ₂ , rF, T
✓ Gehäusefarbe	

Modbus

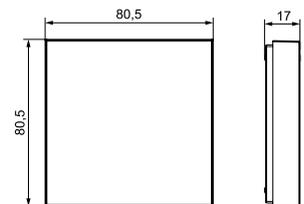
Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur (Messbereich: 0°C - 50°C)



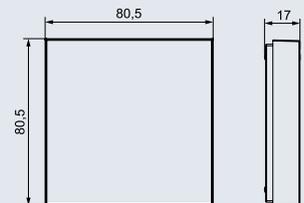
Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur (Messbereich: 0°C - 50°C)
- Rel. Luftfeuchte (Messbereich: 0°C - 100%)
- Taupunkt (Messbereich: -40°C - 125°C)
- Abs. Luftdruck (Messbereich: 400hPa - 1100 hPa)



Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur (Messbereich: 0°C - 50°C)
- Rel. Luftfeuchte (Messbereich: 0°C - 100%)
- CO₂ (Messbereich: 390ppm - 10.000ppm)
- Taupunkt (Messbereich: -40°C - 125°C)
- Abs. Luftdruck (Messbereich: 400hPa - 1100 hPa)



Luftgütesensor

- Erfassung der Luftgüte:
 - CO₂-Konzentration (luftdruckkompensiert)
 - Relative Luftfeuchtigkeit
 - Temperatur
- 3 Steuerausgänge (0–10 V) für Messwertausgabe der CO₂-Konzentration, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur
- Regelung der CO₂-Konzentration über 2 sensorgesteuerte Schaltkanäle (potentialfreie Schließer-Kontakte)
- Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit über 2 sensorgesteuerte Schaltkanäle (potentialfreie Schließer-Kontakte)
- Statusanzeige sowie Warnanzeige



- Luftgütesensor, Raumklimaregler
- Wandaufbau
- 4 sensorgesteuerte Schaltkanäle
- Schaltleistung 8 A
- 0–10 V Steuerausgänge

müller	Sensor
GS 10.00 pro	CO ₂ , rF, T
<input checked="" type="checkbox"/> Gehäusefarbe	

für Betriebsstundenzähler, Timer und digitale Zeitschaltuhren SC 24.10 pro



Klemmabdeckung für BW 40.88
Best.-Nr. 003.007
 Gehäusefarbe



Klemmabdeckung für Bx 70.29
Best.-Nr. 003.008
Best.-Nr. 003.010
 Gehäusefarbe



Blende 55 x 55
für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro
Best.-Nr. 190.003
 Gehäusefarbe



Maske 72 x 72
für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro
Best.-Nr. 190.004
 Gehäusefarbe

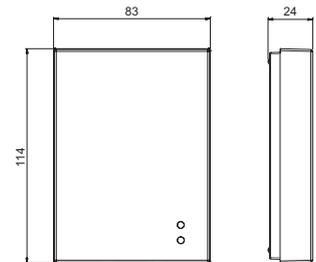
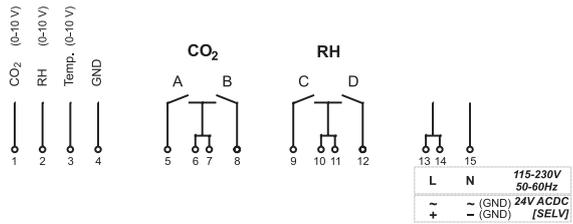


Maske ø 72 (Einbau-ø 60)
für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro
Best.-Nr. 190.008
 Gehäusefarbe



Stecksocket für BW 40.x8
Best.-Nr. 692.006
 Gehäusefarbe

klima



Spannbügel für Bx 40 / TC x4
Best.-Nr. 715.003
 ✓ Gehäusefarbe



Spannbügel für Bx 30
Best.-Nr. 715.005
 ✓ Gehäusefarbe



Selbstklebende Gummidichtung (Verdrehsicherung) für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro
Best.-Nr. 101.001
 ✓ Gehäusefarbe



IP54-Kunststoffdichtung für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro
Best.-Nr. 101.003
 ✓ Gehäusefarbe



- Datenschlüssel
- Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx
- Passend für Programmierpaket Save'n carry PP 50.00 pro und PP 60.00 pro

■ müller	Bezeichnung
DK pro	Datenschlüssel
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



PP 60.00 pro

- Programmierpaket Save'n carry
- Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx
- Programmierpaket zum komfortablen Programmieren von Schaltzeiten am PC oder via Smartphone (Android, nur PP 60.00 pro)

■ müller	Schnittstelle
PP 50.00 pro	USB
PP 60.00 pro	USB, Bluetooth
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



- Funkempfänger DCF-Zeit
- Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx
- Wandaufbau
- 2-Draht Ausführung
- Empfang und Ausgabe des DCF 77 Telegramm

■ müller	
FU 20.00 pro	
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



- Funkempfänger GPS-Zeit
- Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx
- Wandaufbau
- 3-Draht Ausführung
- Empfang und Verarbeitung des GPS Zeitsignals

■ müller	Ausführung
FU 30.00 pro	ohne Netzteil
FU 35.00 pro	Netzteil für Verteiler-Einbau enthalten
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



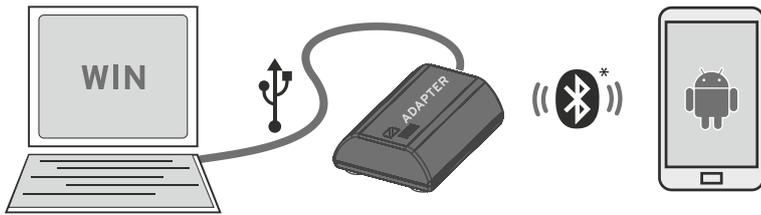
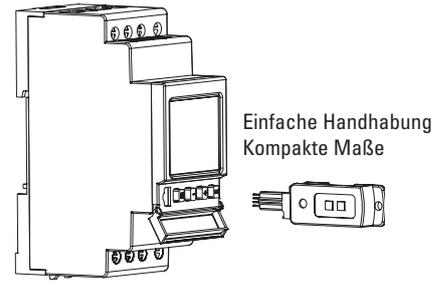
- Verstärker für LED-Streifen
- Unterputzmontage
- LED-Streifen bis zu 8 A
- Kombinierbar mit Dimmern paladin 873 040 led, 673 831 rf und 674 830 rf

■ paladin by müller	Geeignet für
873 041 amp	LED Streifen
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	

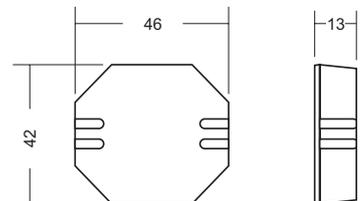
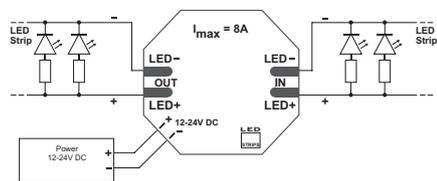
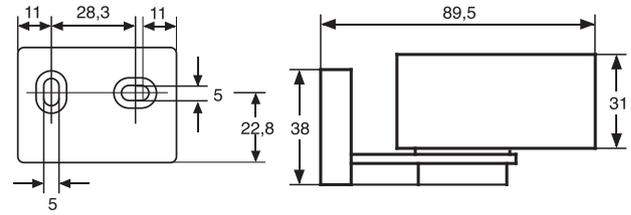
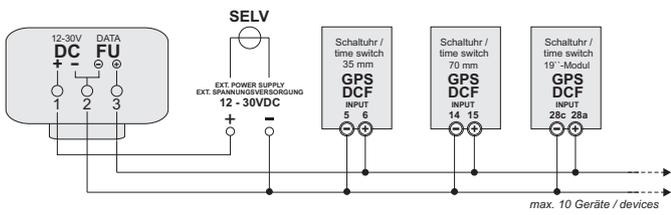
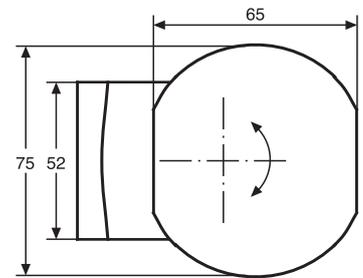
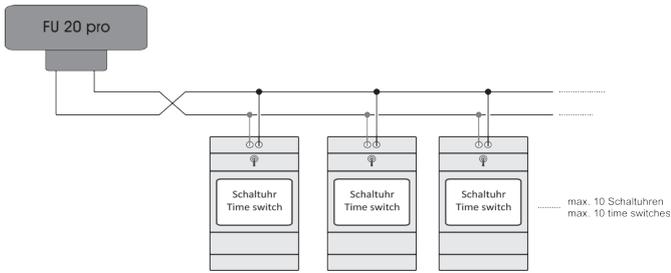
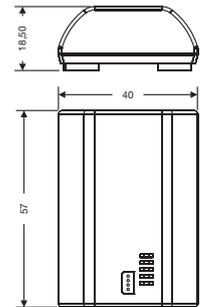


- Externer Temperaturfühler TF06
- Zum Anschluss an den Analogeingang von:
Raumklimaregler GS 4x.10 knx
Raumtemperaturregler GS 3x.10 knx, TS 3x.10 knx
Tasterschnittstelle EA 36.32 knx
- Messbereich: -15...+70°C
- Fühler NTC 10 kOhm, Nennlänge 28 mm, Durchmesser 7,7 mm
- Leitung: 4 m PVC/PVC schwarz (H03 VV-F)
- Schutzart: IP 65

■ müller	Ausführung
TF06	Externer Temperaturfühler
<small>✓ Gehäusefarbe</small>	



* nur PP 60.00 pro "Bluetooth"



■ müller

2019 | 2020

auch unter:
www.hugo-mueller.de

 **h u g o m ü l l e r**

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
Sturmbühlstraße 145-149
D-78054 VS-Schwenningen
Tel. +49 (0)7720/80836
Fax +49 (0)7720/808388
info@hugo-mueller.de
www.hugo-mueller.de

