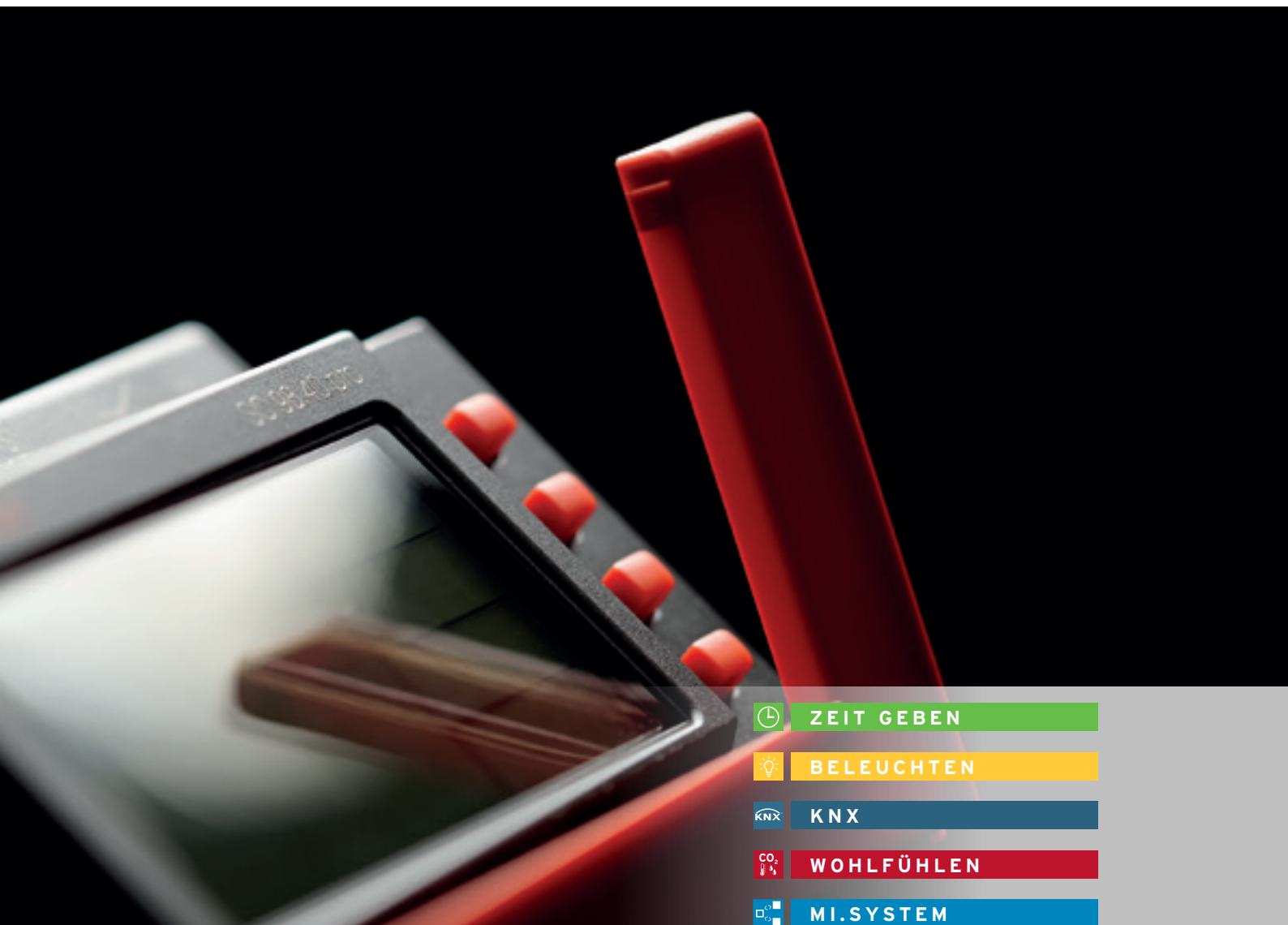


h u g o m ü l l e r

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



Kompaktkatalog

2020 | 2021

	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
	KNX	KNX Tasterschnittstellen / Zeitschaltuhren		Seite 30 - 31
		KNX Aktoren		Seite 32 - 33
		KNX Außensensoren		Seite 34 - 35
		KNX Raumtemperatur-/ Raumklimaregler Mini		Seite 36 - 37
		KNX Raumtemperatur-/ Raumklimaregler		Seite 38 - 39
		KNX Dimmer		Seite 40 - 41
		KNX-RF S-Mode Geräte		Seite 42 - 45
	WOHLFÜHLEN	Raumklimaregler Modbus und Analog		Seite 46 - 47
	MI.SYSTEM	Bluetooth System		Seite 48 - 49
	ZUBEHÖR	Zubehör		Seite 50 - 53

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

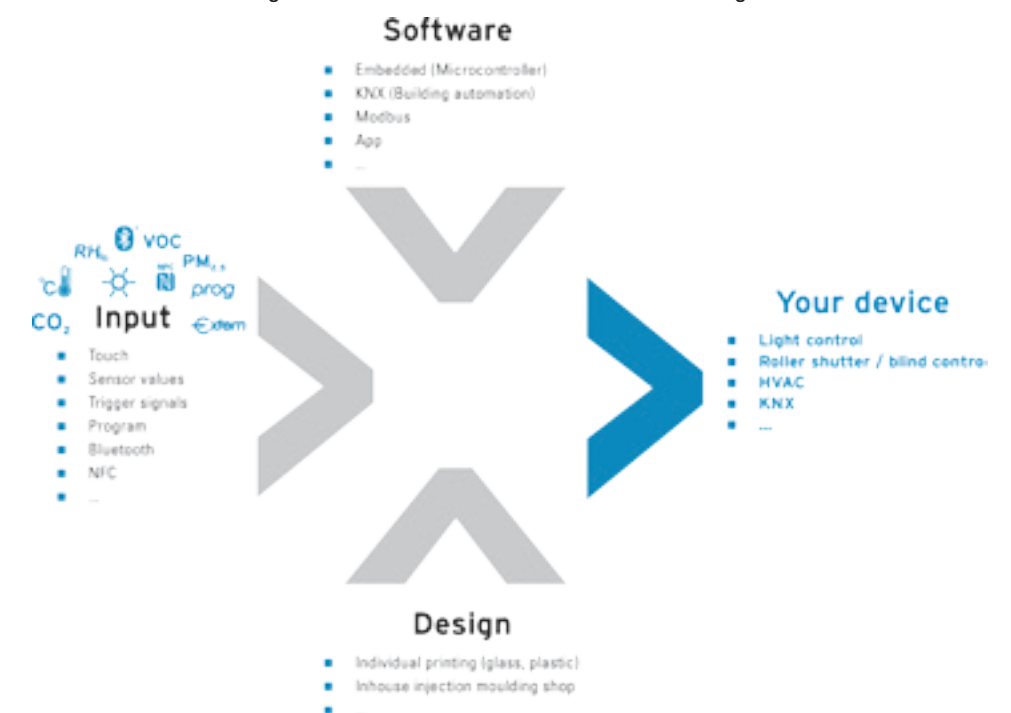
Hugo Müller ist Ihr Partner, wenn es um kundenspezifische Produkte geht. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit ihre individuellen Anforderungen und Wünsche in Produkte umzusetzen. Wir machen aus Ihren Vorgaben ein verkaufsfertiges Produkt.

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“**.

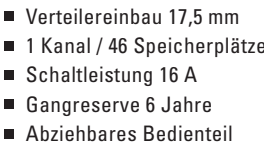
Hugo Müller fertigt für Sie alle Produkte aus dem Bereich der Zeit- und Lichtsteuertechnik sowie aus dem Bereich Klima- und Luftgüteregelung.

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

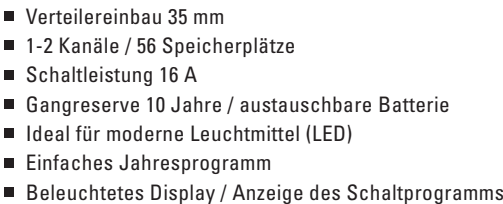


woche^{prog}

- 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
- Programmierbar mit PC oder Smartphone (siehe Zubehör)

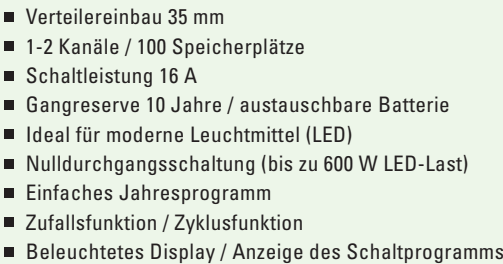


■ müller	■ paladin by müller	Kanäle
SC 08.11 pro	172 110 pro	1
✓ Gehäusfarbe		



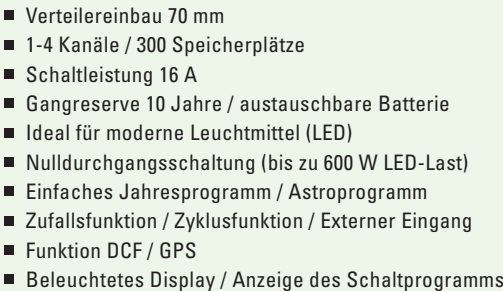
easy

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



pro4

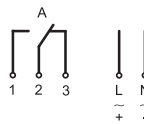
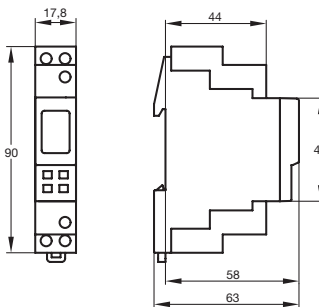
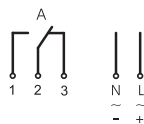
■ müller	■ paladin by müller	Kanäle
✓ SC 28.11 pro4	✓ 172 411 pro4	1
✓ SC 28.21 pro4	✓ 172 421 pro4	2
✓ Gehäusefarbe		



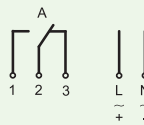
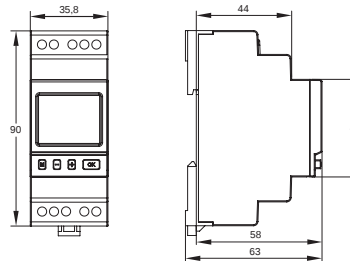
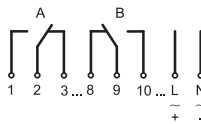
pro4

■ müller	■ paladin by müller	Kanäle
SC 88.10 pro4	179 410 pro4	1
SC 88.20 pro4	179 420 pro4	2
SC 88.30 pro4	179 430 pro4	3
SC 88.40 pro4	179 440 pro4	4
■ Gehäusefarbe		

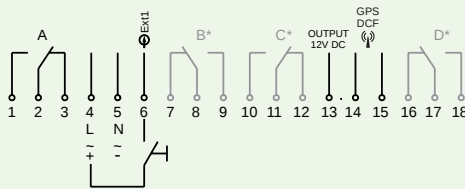
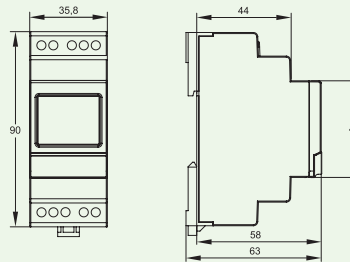
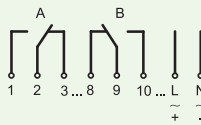
Verfügbar ab Juli 2020



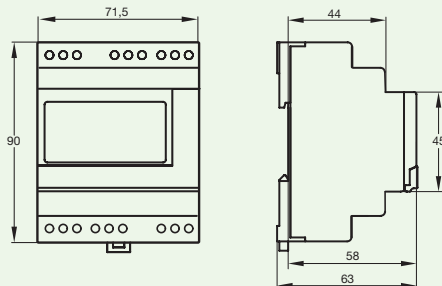
2 Kanäle



2 Kanäle

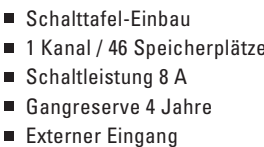


*abhängig von Ausführung

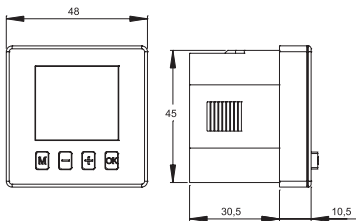
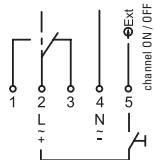


woche^{prog}

- 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

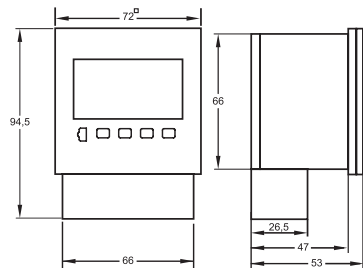
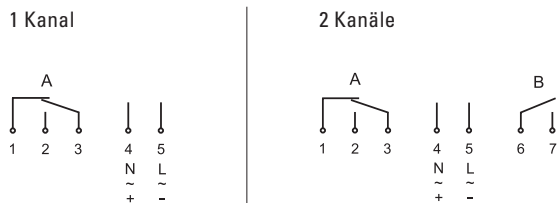


■ müller	Kanäle
SC 24.10 pro	1
✓ Gehäusefarbe	



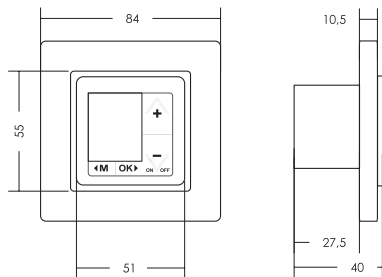
- Schalttafel-Einbau und Wandaufbau
- 1-2 Kanäle / 46 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit PC (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion
- Beleuchtetes Display

■ müller	Kanäle
✓ SC 44.11 pro	1
✓ SC 44.21 pro	2
✓ Gehäusefarbe	



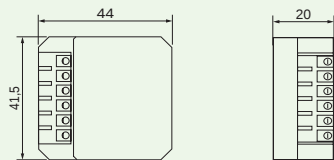
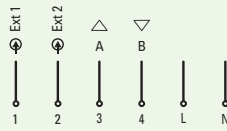
- Unterputzmontage
- 1 Kanal / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 10 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Programmierbar mit Smartphone
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Einfaches Jahresprogramm
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms
- Einsetzbar mit vielen gängigen Schalterprogrammen

paladin by müller	Kanäle
173 110 easy	1
Gehäusefarbe	



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

■ müller	Kanäle
EA 36.22 pro4	2
☒ Gehäusefarbe	



Digital Astro

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
 - Programmierbar mit PC oder Smartphone (siehe Zubehör)



Digital Astro



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

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 08.13 pro	172 113 pro	1
✓ Gehäusefarbe		



- Digitale Astrouhr Tag
- Verteilereinbau 35 mm
- 1 Kanal / 4 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Beleuchtetes Display
- Anzeige des Schaltprogramms

easy

müller	paladin by müller	Kanäle
SC 18.13 easy	170 413 easy	1
✓ Gehäusefarbe		



- Digitale Astrouhr Woche
- Verteilereinbau 35 mm
- 1-2 Kanäle / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- 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
✓ Gehäusefarbe		



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

pro4

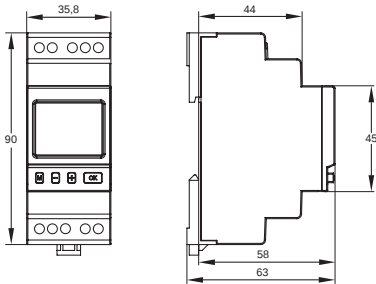
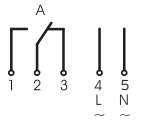
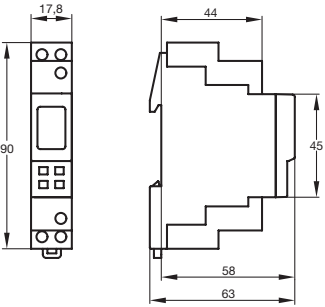
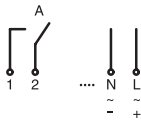
müller	paladin by müller	Kanäle
SC 28.13 pro4	172 413 pro4	1
SC 28.23 pro4	172 423 pro4	2
✓ Gehäusefarbe		



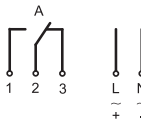
- Digitale Astrouhr Woche
- Unterputzmontage
- 1 Kanal / 56 Speicherplätze
- Schaltleistung 10 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Extraschaltzeiten (auch als Standard-Wochenuhr nutzbar)
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms
- Einsetzbar mit vielen gängigen Schalterprogrammen

easy

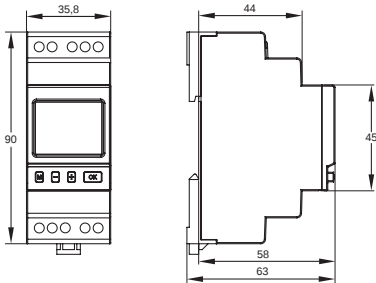
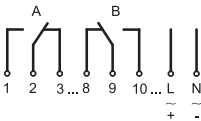
paladin by müller	Kanäle
173 113 easy	1
✓ Gehäusefarbe	



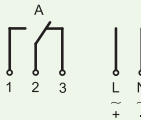
1 Kanal



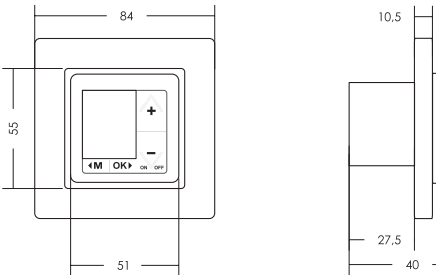
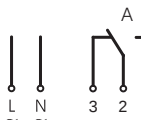
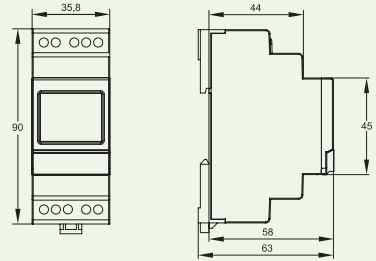
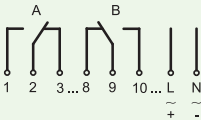
2 Kanäle



1 Kanal



2 Kanäle



Digitale Zeitschaltuhren Jahr

- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm

■ Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten

■ Kürzester Schaltabstand 1 Min.

■ Permanentschaltung nach Datum / Man. 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

■ Programmierbar mit PC oder Smartphone (siehe Zubehör)

jahr^{prog}

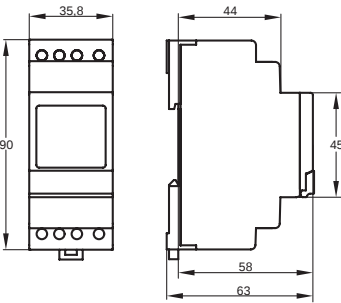
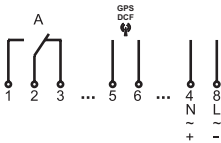
jahr^{prog}



mit PP 50.00 pro & DK pro

- Verteilereinbau 35 mm
- 1 Kanal / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Datenschlüsselfunktion
- Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen

■ müller	■ paladin by müller	Kanäle
SC 28.19 pro	172 419 pro	1
✓ Gehäusefarbe		

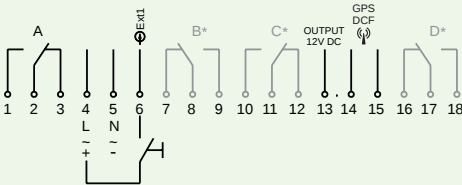


- Verteilereinbau 70 mm
- 1-4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 16 A
- Gangreserve 10 Jahre / austauschbare Batterie
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Nulldurchgangsschaltung (bis zu 600 W LED-Last)
- Jahrhundertprogramm / Astroprogramm
- Zufallsfunktion / Zyklusfunktion / Externer Eingang
- Funktion DCF / GPS
- Beleuchtetes Display / Anzeige des Schaltprogramms

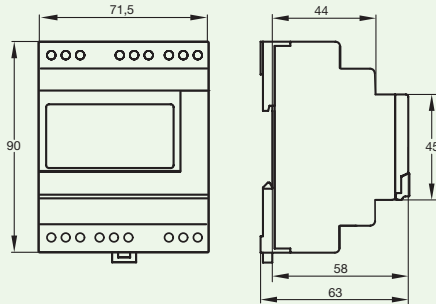
pro4

■ müller	■ paladin by müller	Kanäle
SC 98.10 pro4	179 610 pro4	1
SC 98.20 pro4	179 620 pro4	2
SC 98.30 pro4	179 630 pro4	3
SC 98.40 pro4	179 640 pro4	4
✓ Gehäusefarbe		

Verfügbar ab Juli 2020



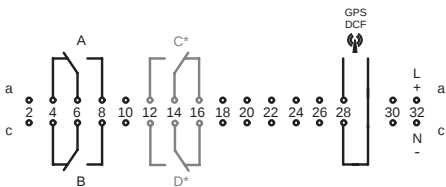
*abhängig von Ausführung



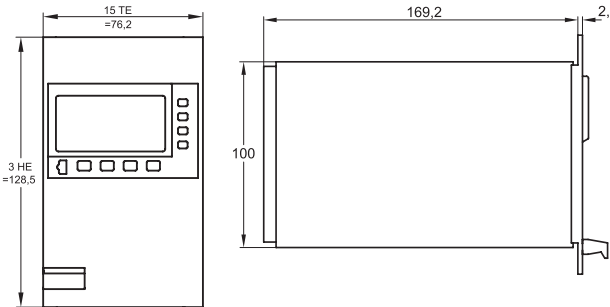
mit PP 50.00 pro & DK pro

- 19“-Gehäuse
- 2 oder 4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Schaltleistung 5 A
- Gangreserve 10 Jahre
- Datenschlüsselfunktion
- Zyklusfunktion
- Funktion DCF / GPS
- Bis zu 300 Permanentschaltungen

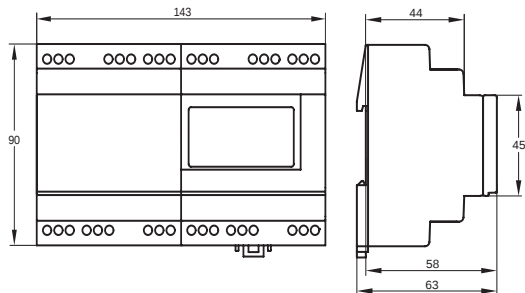
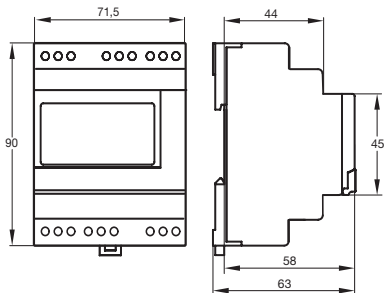
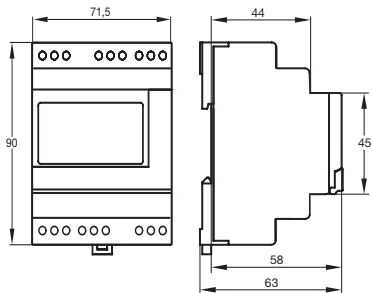
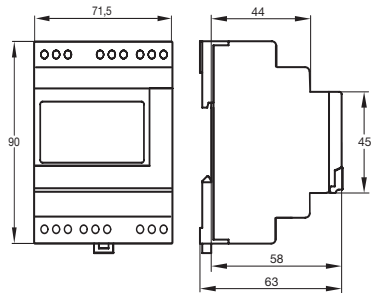
■ müller	Kanäle
SC 93.20 pro	2
SC 93.40 pro	4
✓ Gehäusefarbe	



*abhängig von Ausführung



hauptuhren



Hauptuhr

Hauptuhren im 19"-Gehäuse

- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
 - Automatisches Richten der Nebenuhren
 - Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungs-wiederkehr (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



Hauptuhr



- 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

■ müller	NU-Linien	Kanäle
SC 53.17 pro	2	1
✓ Gehäusefarbe		



- 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

■ müller	NU-Linien	Kanäle
SC 93.47 pro	1	4
✓ Gehäusefarbe		



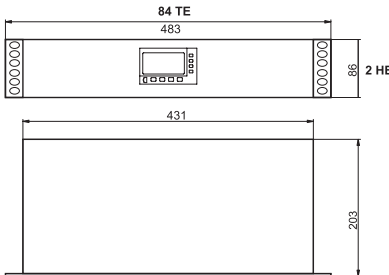
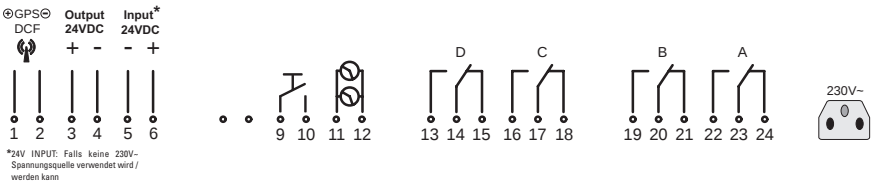
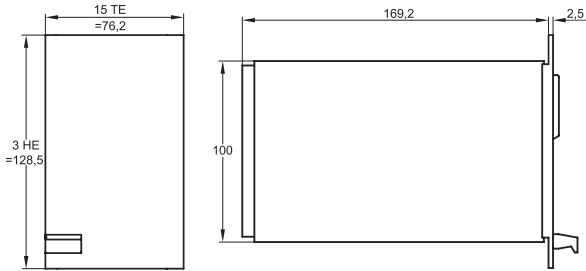
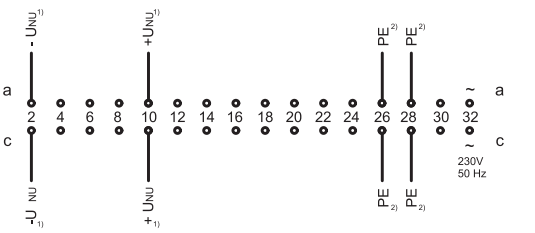
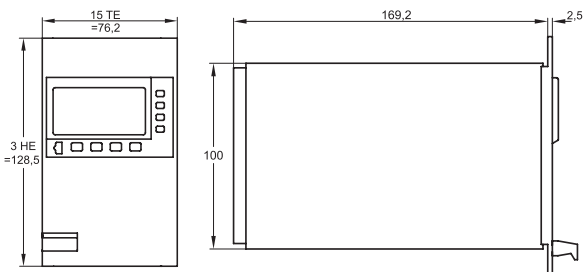
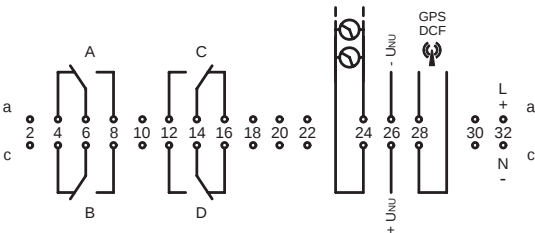
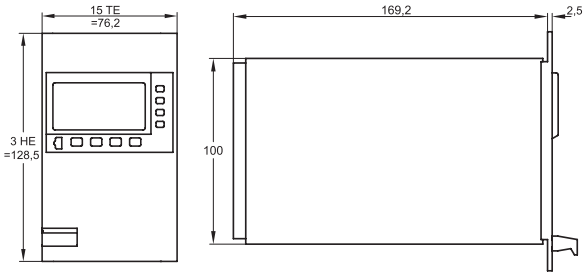
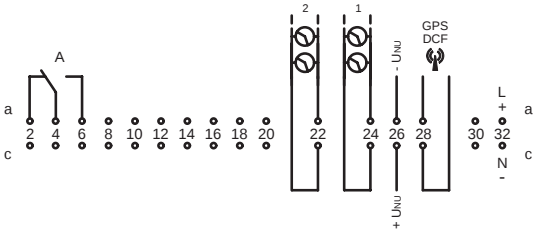
- 15 TE / 3 HE
- Zubehör für 19"-Hauptuhren
- Netzteil 19"-Gehäuse
- Zur Stromversorgung von Nebenuhren
- Ausgangsstrom 1,5 A

■ müller	Gangreserve	Ausgangsspannung
NT 73.24 pro	ohne	24 V DC
✓ Gehäusefarbe		



- 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

■ müller	NU-Linien	Kanäle
SC 95.47 pro	1	4
✓ Gehäusefarbe		



Analoge Zeitschaltuhren für den Verteilereinbau

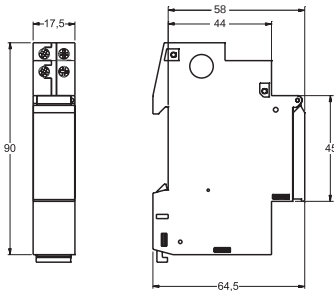
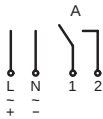


- Tages- oder Wochenprogramm
- Übergeordneter Handschalter [Dauer-EIN / Dauer-AUS / Automatik]
- Bei Uhren mit Gangreserve: Gangreserve ca. 100 Std.
- Leichte Programmierung mit unverlierbaren Schalttasten
- Leichtes Ablesen des Schaltprogramms



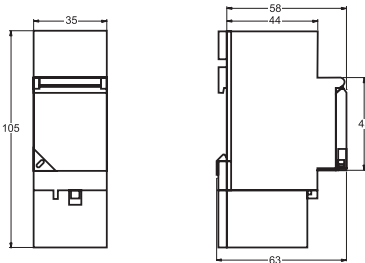
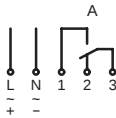
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Tagesprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand 15 Min.

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



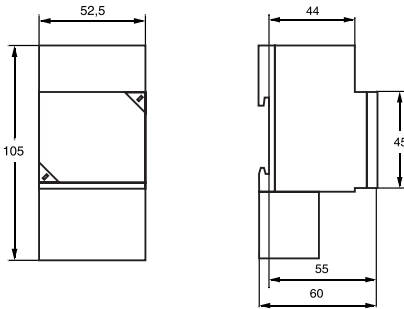
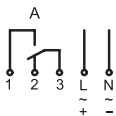
- Verteilereinbau 35 mm und Aufbau-Montage
- Tagesprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand 30 Min.
- Minutenzeiger

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



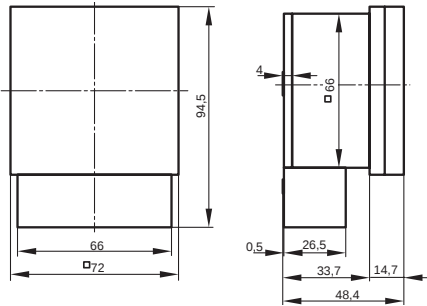
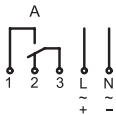
- Verteilereinbau 52,5 mm und Aufbau-Montage
- Tages- oder Wochenprogramm
- Schaltleistung 16 A
- Kürzester Schaltabstand Tagesscheibe 30 Min.
- Kürzester Schaltabstand Wochenscheibe 2 Std.
- Analoganzeige [Zeiger]

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	



Betriebsstundenzähler

2345h

Betriebsstundenzähler für den Schalttafel-Einbau

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

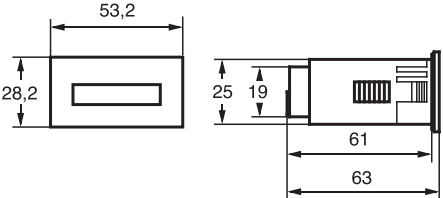
Betriebsstundenzähler für den Verteiler-Einbau

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



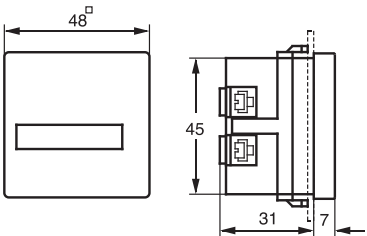
- Schalttafel-Einbau
- Rastfeder integriert
- Montageausschnitt: 50x25 mm
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 65

■ müller	Ausführung
BW 30.18	Wechselstrom
BG 30.18	Gleichstrom
✓ Gehäusefarbe	

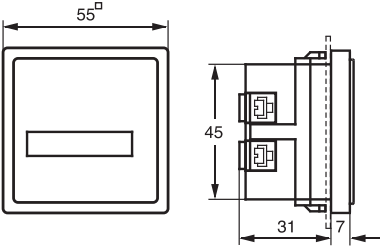


- Schalttafel-Einbau
- Mit Spannbügel
- Montageausschnitt Quadrat: 45x45 mm
- Montageausschnitt Kreis: ø 50,0 mm
- Zählkapazität BW 99.999 Std.
- Zählkapazität BG 999.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 50 (mit Dichtungsring 100.003: IP 54)

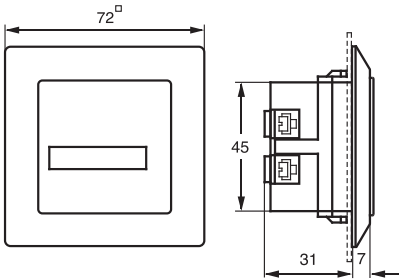
■ müller	Ausführung
BG 40.17	Gleichstrom
BW 40.18	Wechselstrom
BG 40.27	Gleichstrom, mit Blende 55x55 mm
BW 40.28	Wechselstrom, mit Blende 55x55 mm
BG 40.37	Gleichstrom, mit Maske 72x72 mm
BW 40.38	Wechselstrom, mit Maske 72x72 mm
✓ Gehäusefarbe	



BW 40.18 / BG 40.17



BW 40.28 / BG 40.27

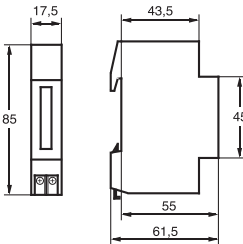


BW 40.38 / BG 40.37



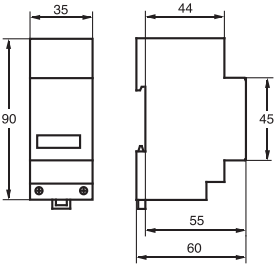
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Einbaumaß 45x17,5 mm
- Schmale Bauform
- Ohne Klemmenabdeckung
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige
- Schutzart Front IP 50

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

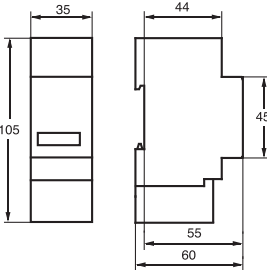


- Verteilereinbau 35 mm
- Einbaumaß 45x35 mm
- Bx 70.29: ohne Klemmenabdeckung
- Bx 70.89: mit Klemmenabdeckung
- 50 und 60 Hz eine Ausführung
- Zählkapazität 99.999 Std.
- Mit Laufanzeige (LED)
- Schutzart Front IP 50

■ 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 70.29 / BG 70.29



BW 70.89 / BG 70.89

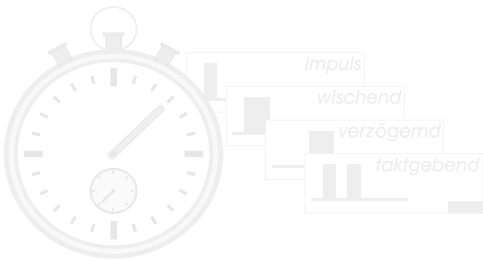
Timer

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

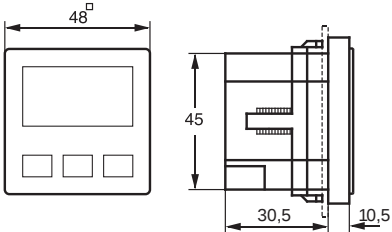
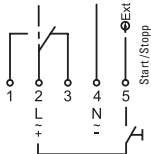


Timer



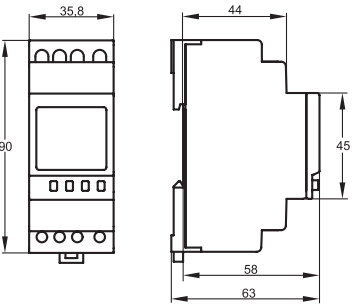
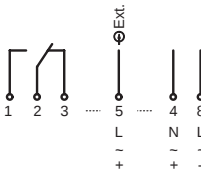
- Timer
- Schalttafel-Einbau
- Schaltleistung 8 A
- Max. Laufzeit TC 14 9:59:59 hh:mm:ss
- Max. Laufzeit TC 24 99:59:59 hh:mm:ss
- Wiederholgenauigkeit 100%
- Verschiedene Blenden erhältlich (siehe Zubehör)

■ 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	



Treppenlicht

Treppenlichtzeitschalter

- Handschalter für Minuten- oder Dauerlicht
- 3- oder 4-Leiter-Schaltung
- Nachschaltbar
- Zeitverzögerung: 284 210: 30 Sek. bis 20 Min.
284 250: 1 Min. bis 12 Min.
- Glimmlampenlast bis zu 100 mA
- Wahlweise mit Ausschaltvorwarnung
- Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten

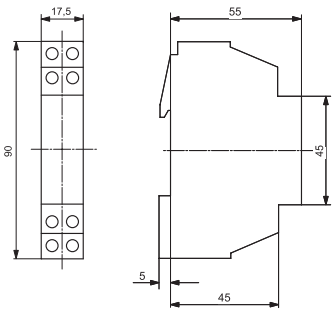
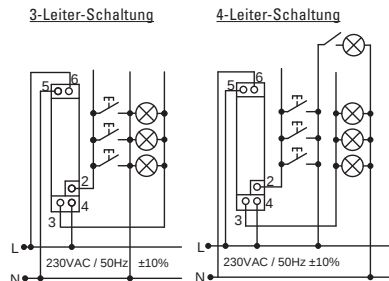


Treppenlicht



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

■ paladin by müller	Sonderfunktion	Zeitverzögerung
284 210		30 Sek. bis 20 Min.
284 250	Ausschaltvorwarnung	1 Min. bis 12 Min.
✓ Gehäusefarbe		



Dämmerung

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

lux

lux

Dämmerung



- 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	1
P Gehäusefarbe	



- 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 (siehe Zubehör)
- Externer Eingang

paladin by müller	Kanäle
972 414 pro	1
P Gehäusefarbe	



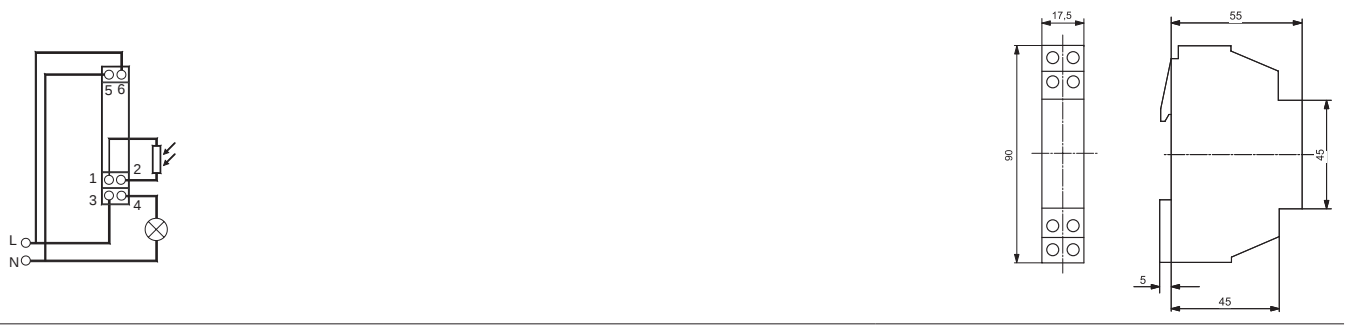
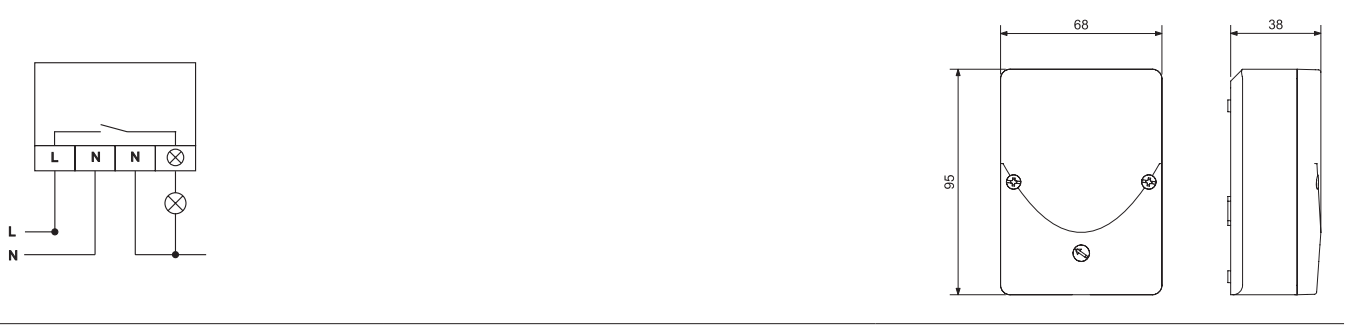
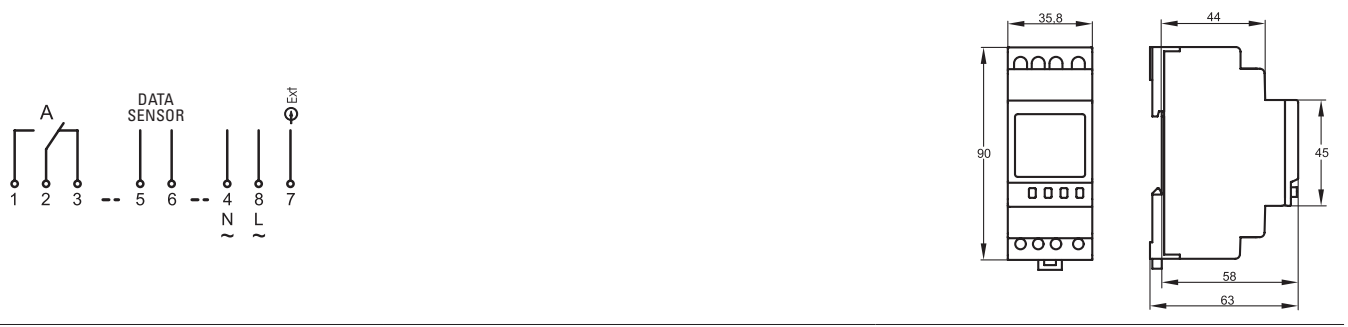
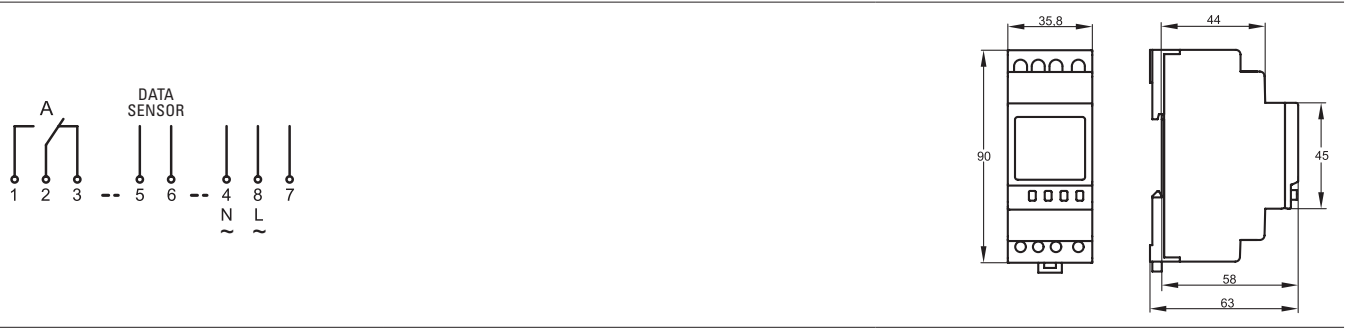
- Analoger Dämmerungsschalter
- Wandaufbau
- Schaltleistung 16 A
- Einstellbare Schalthelligkeit 3-300 Lux

paladin by müller	Kanäle
922 000	1
P Gehäusefarbe	



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

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



Dimmer für die Unterputzmontage

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

dimmen

dimmen



- 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	



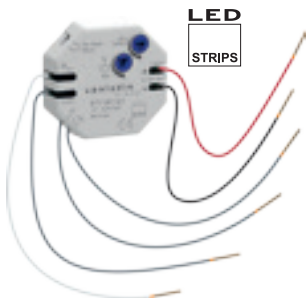
- LED Dimmer ohne Neutral-Leiter
- Mit losen Litzen mit Aderendhülsen
- Last Phasenanschnitt 4-80 W
- Last Phasenabschnitt 4-200 W
- Kompensator / Grundlastelement im Lieferumfang enthalten

paladin by müller	Geeignet für
873 031 led	LED
Gehäusefarbe	



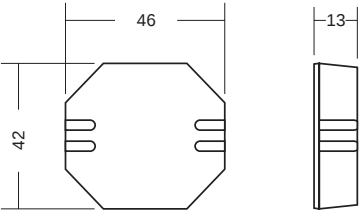
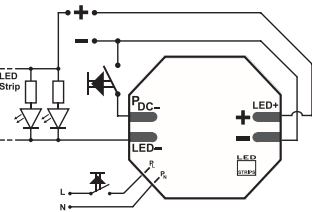
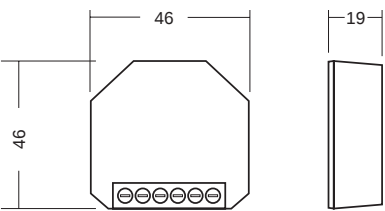
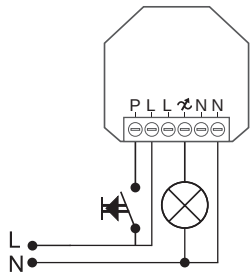
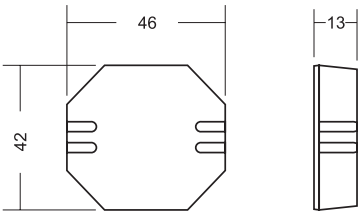
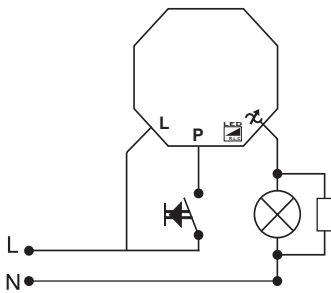
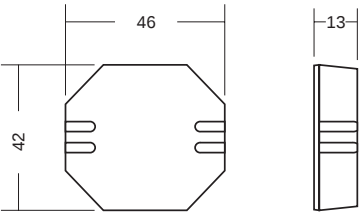
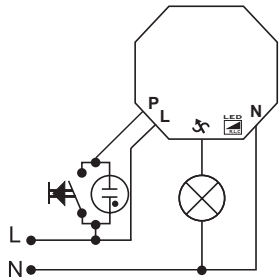
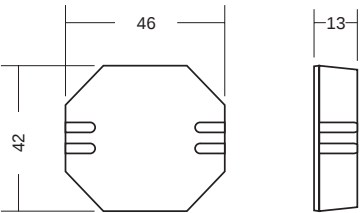
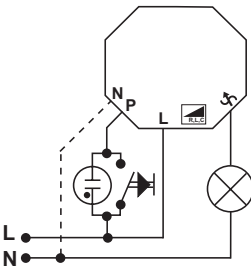
- LED Dimmer
- Mit Anschlussklemmen
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-350 W

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	



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
872 110 led
Gehäusefarbe

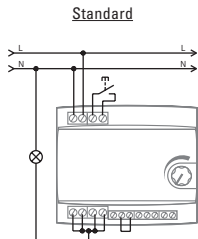
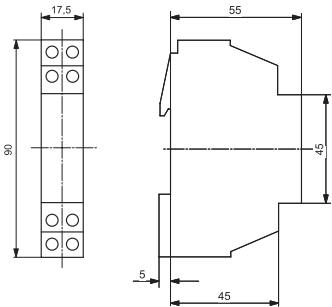
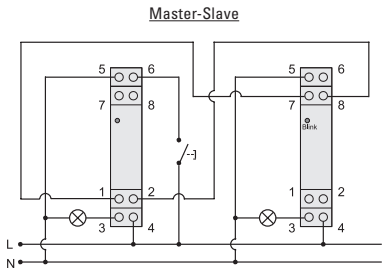
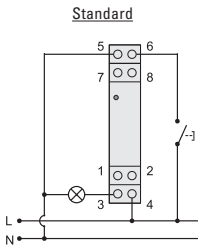
Geeignet für
RLC, LED & CFL



- 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

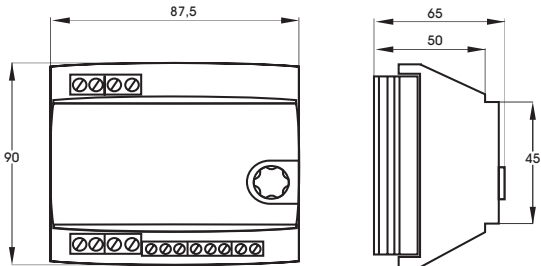
paladin
by müller
879 410 led
Gehäusefarbe

Geeignet für
LED



Weitere Installationsmöglichkeiten

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



KNX-TP

KNX Tasterschnittstellen für die Unterputzmontage



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

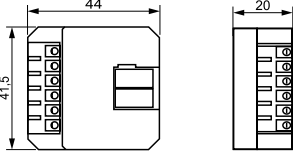
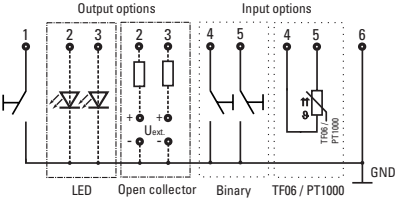


- 3 konfigurierbare Eingänge
- 2 Binärausgänge (LED-Treiber / Open-Collector)
- Integrierter Raumtemperaturregler
- Externer Temperaturfühler erhältlich (siehe Zubehör)

■ müller	Eingänge	Ausgänge
EA 36.32 knx	3	2
✓ Gehäusefarbe		

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

- Binär- und Analogeingänge / Tasterschnittstellen (Schalten, Dimmen, Temperaturfühler/-begrenzer etc.)
- Binärausgänge
- Temperatursteuerung



KNX-TP

KNX-TP

KNX Zeitschaltuhren für den Verteilereinbau



- ETS mit vielen Vorteilen:
 - Einfache Programmierung und Bedienung
 - Vielfältige Einstell- und Steuermöglichkeiten
 - Logischer, einfacher und übersichtlicher Aufbau
- Funktion DCF / GPS

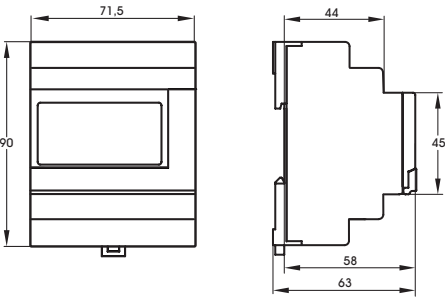


- Digitale Zeitschaltuhr Jahr
- Verteilereinbau 70 mm
- 4 Kanäle / 300 Speicherplätze
- Tages-, Wochen-, Jahresprogramm
- Programmierbar mit PC (siehe Zubehör)
- Datenschlüsselfunktion (siehe Zubehör)

■ müller	Kanäle
SC 98.40 knx	4
✓ Gehäusefarbe	

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

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



KNX-TP

KNX-TP

KNX-TP

KNX Aktoren für den Wandaufbau



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

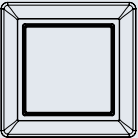


- Summer
- Bis zu 3 Eingangsobjekte konfigurierbar
- Einstellbarer Lautstärkepegel (leise, mittel, laut)
- Einstellbare Tonsequenz

 müller	Ausführung
 AS 10.00 knx	Summer
 Gehäusefarbe	



Wandmontage
(ohne Zubehör)



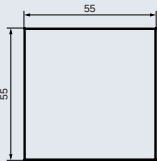
Eingebaut im Schalterprogramm
55 x 55 mm mit Montageplatte
200.001 (siehe Zubehör)



Außenmontage mit
Montagewinkel 200.002
(siehe Zubehör)



Montage mit
Saugnapf 200.003
(siehe Zubehör)



KNX-TP

KNX-TP

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
✓ Gehäusefarbe	



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

■ müller	Sensor
LS 30.00 knx	Lux, T
✓ Gehäusefarbe	

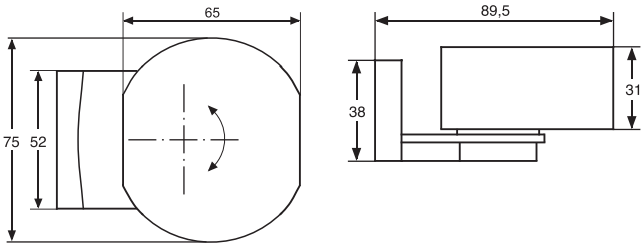


- GPS Sensorstation
- Licht- und Temperatursteuerung
- Integrierte Schaltuhr mit Tages- & Astroprogramm
- Zeitbasisgeber für den KNX-Bus

■ müller	Sensor
FU 40.00 knx	GPS, Lux, T
✓ Gehäusefarbe	

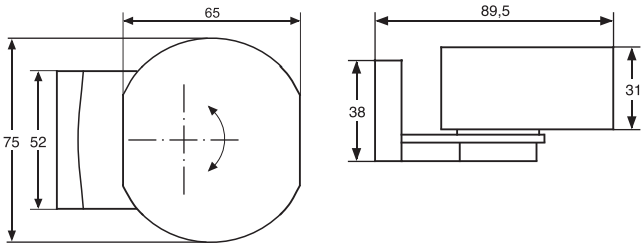
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Schaltuhr (Standard)
- Lichtsteuerung



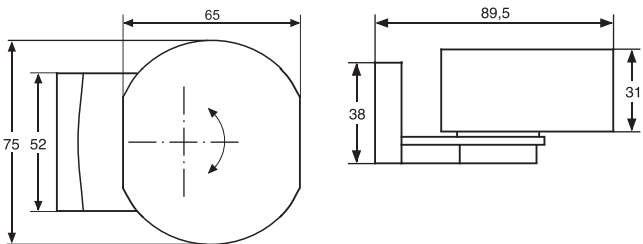
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- 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-TP

KNX-TP

KNX-TP Raumtemperatur-/Raumklimaregler Mini



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



- Raumtemperaturregler
- Temperatursensor

■ müller	Sensor
TS 10.00 knx	T
✓ Gehäusefarbe	



- Raumtemperaturregler und Hygroskop
- Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor

■ müller	Sensor
GS 10.00 knx	rF, T
✓ Gehäusefarbe	

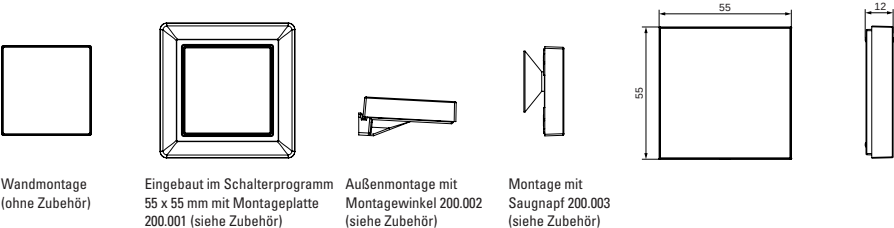


- Raumklimaregler
- VOC-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor

■ müller	Sensor
GS 20.00 knx	VOC, rF, T
✓ Gehäusefarbe	

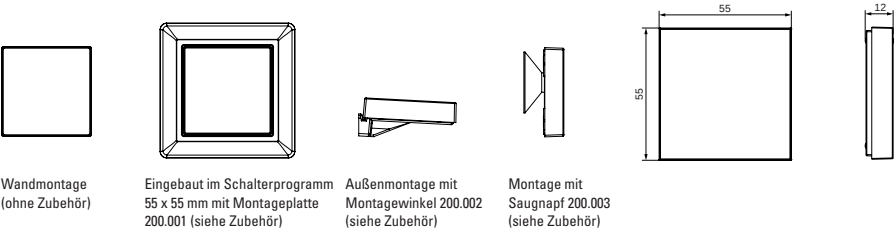
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung



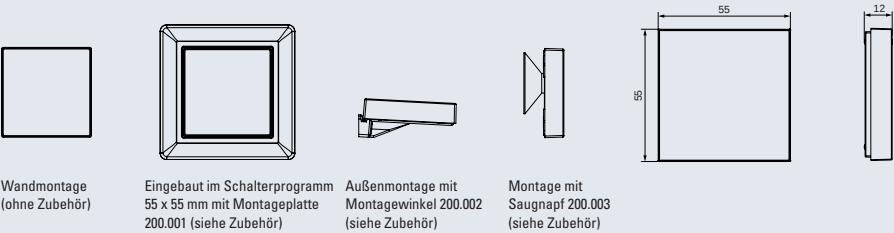
Folgende Daten und Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt:

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- Taupunkt
- Luftdruck
- VAV Steuerung



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

- Temperatursteuerung
- Rel. Feuchte Steuerung
- VOC-Steuerung
- Taupunkt
- Luftdruck
- VAV Steuerung



KNX-TP Raumtemperatur-/Raumklimaregler für den Wandaufbau

KNX

- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik

■ Raumtemperatur- und Raumklimaregler (Luftgütesensoren) für den Innenraum

■ Modernes flaches Design

■ Vielfältiger Funktionsumfang - über ETS konfigurierbar (modellabhängig):

■ Schwellwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂-Konzentration, VOC-Konzentration, Feinstaubkonzentration PM_{2,5} µm

■ PI- und 2-Punktregler



TS 31.10 knx

- Raumtemperaturregler

■ Temperatursensor

■ Bis zu 5 Binär- und Analogeingänge

■ Zusätzlich bei TS 31.10 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur ±3°
(Schrittweite 0,5°)

■ müller	Ausführung	Sensor
✓ TS 30.10 knx		T
✓ TS 31.10 knx	T manuell ±3°	T
✓ Gehäusefarbe		



GS 31.10 knx

- Raumtemperaturregler und Hygroskop

■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor

■ Bis zu 5 Binär- und Analogeingänge

■ Zusätzlich bei GS 31.10 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur ±3°
(Schrittweite 0,5°)

■ müller	Ausführung	Sensor
✓ GS 30.10 knx		rF, T
✓ GS 31.10 knx	T manuell ±3°	rF, T
✓ Gehäusefarbe		



GS 41.00 knx

- Luftgütesensor / Raumklimaregler

■ CO₂-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor

■ Zusätzlich bei GS 41.00 knx:
Manuelle Änderung der Solltemperatur ±3°
(Schrittweite 0,5°)

■ müller	Ausführung	Sensor
✓ GS 40.00 knx		CO ₂ , rF, T
✓ GS 41.00 knx	T manuell ±3°	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 ±3°
(Schrittweite 0,5°)

■ müller	Ausführung	Sensor
✓ GS 40.10 knx		CO ₂ , rF, T
✓ GS 41.10 knx	T manuell ±3°	CO ₂ , rF, T
✓ Gehäusefarbe		



GS 70.00 knx

- Feinstaubsensor / Luftgütesensor

■ Raumklimaregler

■ Feinstaub-, VOC-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor

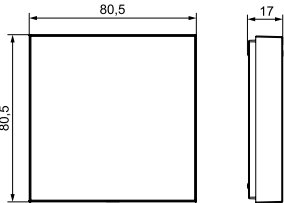
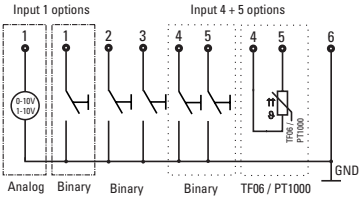
■ müller	Sensor
✓ GS 70.00 knx	PM _{2,5} , VOC, rF, T
✓ Gehäusefarbe	



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

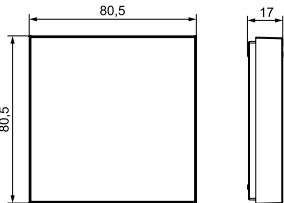
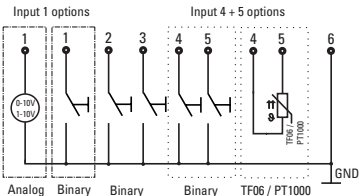
■ Rel. Feuchte Steuerung

■ Binär- und Analogeingänge

■ Taupunkt

■ Luftdruck

■ VAV Steuerung



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

■ Temperatursteuerung

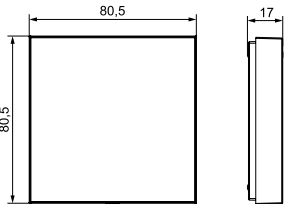
■ Rel. Feuchte Steuerung

■ CO₂-Steuerung

■ Taupunkt

■ Luftdruck

■ VAV Steuerung



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

■ Temperatursteuerung

■ Rel. Feuchte Steuerung

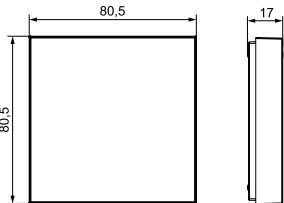
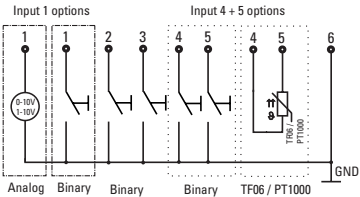
■ CO₂-Steuerung

■ Binär- und Analogeingänge

■ Taupunkt

■ Luftdruck

■ VAV Steuerung



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

■ Temperatursteuerung

■ Rel. Feuchte Steuerung

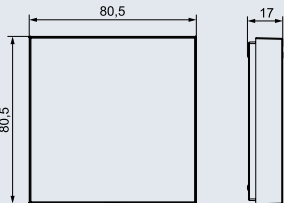
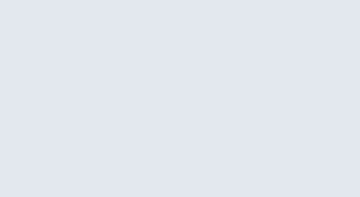
■ Feinstaub-Steuerung

■ VOC-Steuerung

■ Taupunkt

■ Luftdruck

■ VAV Steuerung



KNX-TP

KNX-TP

KNX-TP Dimmer für den Verteilereinbau



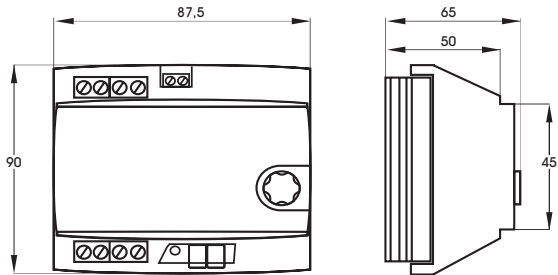
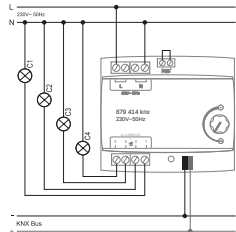
- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik
 - Panikfunktion
 - Memoryfunktion
 - Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- Szenensteuerung
 - Manueller Drehregler zum Testen der Dimmfunktion
- auch ohne vorherigen Busanschluss
 - Verteilereinbau 87,5 mm



- Dimmkaktor für RLC und LED
- 4 Kanäle mit bis zu 300 W Ausgangsleistung pro Kanal
- Last Phasenanschnitt 4-120 W
- Last Phasenabschnitt 4-250 W
- Bis zu 1.200 W Spitzenlast je Dimmer
- Separat regel- und ansteuerbare Kanäle

paladin
by müller
879 414 knx
Gehäusefarbe

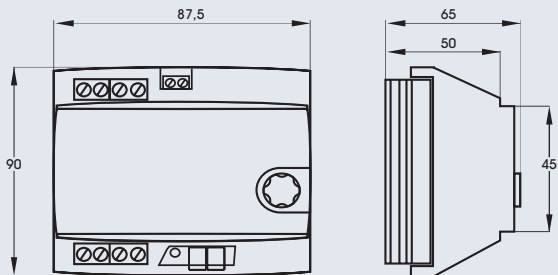
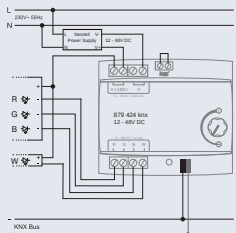
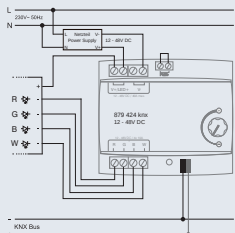
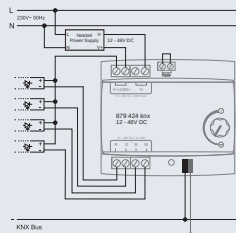
Geeignet für
RLC & LED



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

paladin
by müller
879 424 knx
Gehäusefarbe

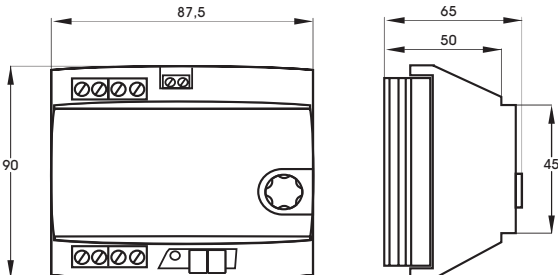
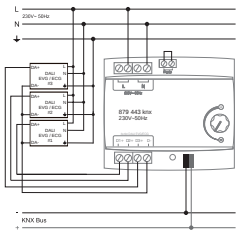
Geeignet für
LED Streifen



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

paladin
by müller
879 443 knx
Gehäusefarbe

Geeignet für
DALI

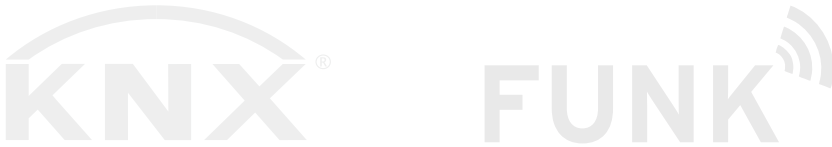


KNX-RFS

KNX-RFS

KNX-RF S-Mode Produkte für die Unterputzmontage

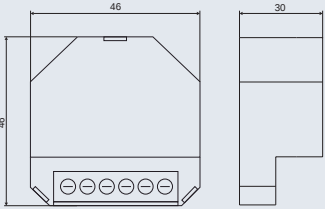
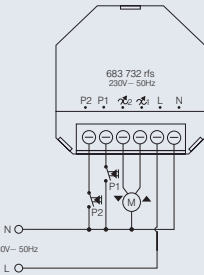
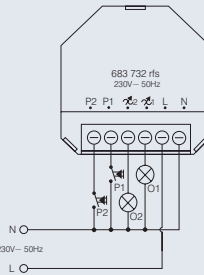
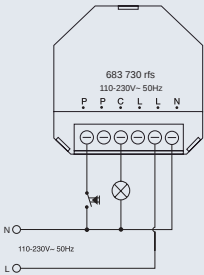
- Produkte für die KNX Gebäudesystemtechnik
 - KNX-RF 1.R S-Mode
 - Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster
 - Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- Funk-Repeater-Option
 - Szenensteuerung
 - Treppenlichtzeitschalter
 - Zyklusfunktion





- Schaltaktor
- 1-2 Kanäle
- Schaltleistung 16 A / 250 V
- Funktionen:
 - Schalter (Ein / Aus)
 - Timer
 - Rollladensteuerung (2 Kanal 683 732 rfs)

paladin by müller	Kanäle
683 730 rfs	1
683 732 rfs	2
Gehäusefarbe	

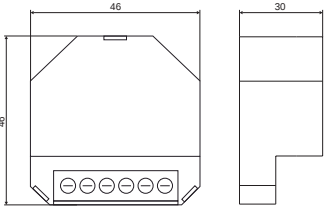
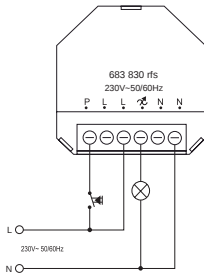






- Dimmkaktor für RLC und LED Leuchten
- Last Phasenanschnitt 4-100 W
- Last Phasenabschnitt 4-250 W
- Memoryfunktion

paladin by müller	Geeignet für
683 830 rfs	RLC & LED
Gehäusefarbe	

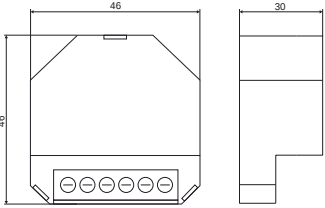
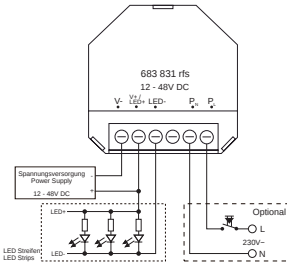






- Dimmkaktor für LED Streifen
- Pulsweitenmodulation (PWM) 12-48 V DC
- LED Streifen bis 8 A (12V: 96 W, 24V: 192 W)
- Memoryfunktion

paladin by müller	Geeignet für
683 831 rfs	LED Streifen
Gehäusefarbe	

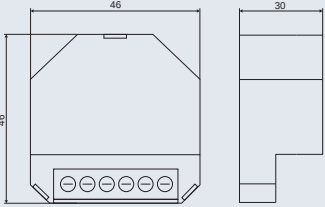
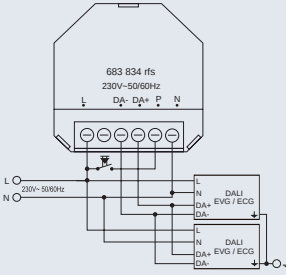






- Dimmkaktor für DALI Leuchten
- Bis zu 64 Geräte / 1 Gruppe ansteuerbar
- Broadcast-Kommunikation
- Memoryfunktion

paladin by müller	Geeignet für
683 834 rfs	DALI
Gehäusefarbe	

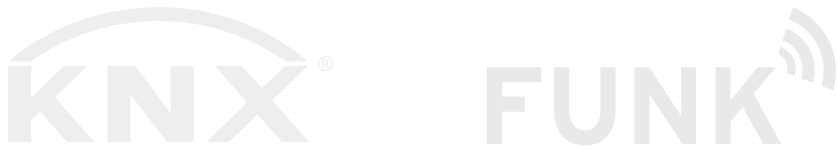


KNX-RFS

KNX-RFS

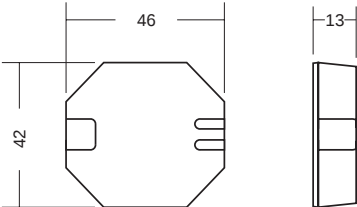
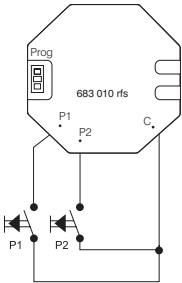
KNX-RF S-Mode Sender und Sensoren

- Produkt für die Gebäudesystemtechnik
- KNX-RF 1.R S-Mode
- Testmodus für eine schnelle Statusabfrage
- Batteriebetrieben (Lebensdauer der Batterie ca. 8 Jahre)



- Tasterschnittstelle / Sender
- 2 konfigurierbare Binäreingänge
- Temperatur-Sensor
- Einstellbare Alarmbedingungen
- Zum Anschluss von bis zu 2 konventionellen Tastern zur Übertragung per Funk

paladin by müller	Ausführung
683 010 rfs	2 Eingänge
▼ Gehäusefarbe	

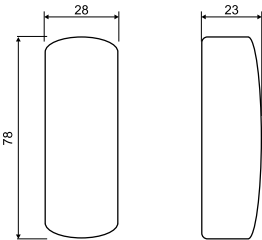


- Licht, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Einstellbare Alarmbedingungen

paladin by müller	Sensor
686 312 rfs	Lux, rF, T
▼ Gehäusefarbe	

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

- Lichtsteuerung
- Temperatursteuerung
- Rel. Luftfeuchte Steuerung

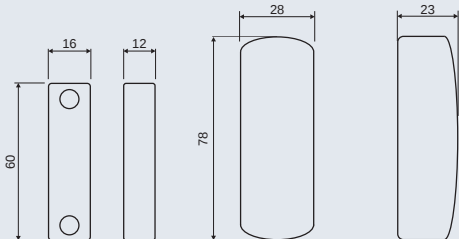


- Tür- / Fensterkontakt

paladin by müller	Sensor
686 410 rfs	Tür / Fenster
▼ Gehäusefarbe	

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

- Zustandsänderung



Klima

Klima

Raumklimaregler Modbus & Analog

klima

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

klima

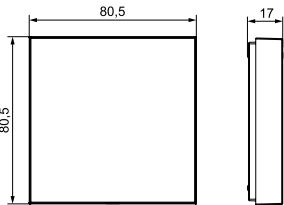


- Temperatursensor
- Analogausgang (0-10 V) für die Messwertausgabe der Temperatur

■ müller	Sensor
TS 30.00 mod	T
▼ Gehäusefarbe	

Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur

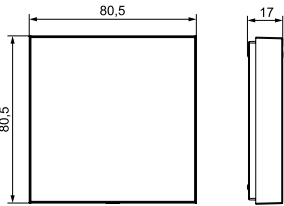


- Temperatursensor
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Luftdrucksensor
- 2 Analogausgänge (0-10 V) für die Messwertausgabe der relativen Feuchte und der Temperatur

■ müller	Sensor
GS 30.00 mod	rF, T
▼ Gehäusefarbe	

Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur
- Rel. Luftfeuchte
- Taupunkt
- Abs. Luftdruck

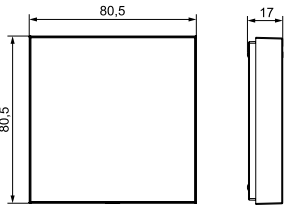


- Luftgütesensor
- CO₂-Sensor
- Temperatursensor
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Luftdrucksensor
- 3 Analogausgänge (0-10 V) für die Messwertausgabe der CO₂-Konzentration, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur

■ müller	Sensor
GS 40.00 mod	CO ₂ , rF, T
▼ Gehäusefarbe	

Folgende Register werden für den Modbus bereitgestellt:

- Temperatur
- Rel. Luftfeuchte
- CO₂
- Taupunkt
- Abs. Luftdruck



Bluetooth System

- Multifunktionsgeräte (fernbedienbar) für die Unterputzmontage
- Direkt programmierbar mit Smartphone (Bluetooth)
- Reichweite bis 75 m

mi.system

mi.system



- Universell einsetzbar als
 - Rolladensteuerung
 - Zeitschaltuhr (Woche oder Astro)
- Uhrenthermostat (mit LS 20.00 pro4)
- Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)
- 2 Kanäle / 100 Speicherplätze
- Schaltleistung 6 A gesamt
- Gangreserve 10 Jahre

■ müller

EA 46.22 pro4

Gehäusefarbe

Kanäle

2



- LED Streifen Dimmer mit Zeitprogramm
- Pulsweitenmodulation (PWM) 12-24 V DC
- LED Streifen bis 8 A gesamt
- Gangreserve 10 Jahre

■ müller

EA 56.42 pro4

Gehäusefarbe

Geeignet für

LED Streifen

Ext 1

Ext 2

A

B

L

N

LED 4

LED 3

Input 1

Input 2

LED 2

LED 1

-

+

12-24 V DC

44

41,5

20

44

41,5

20

Bluetooth System

- Sensor als Zubehör für den mi.puck system EA 46.22 pro4
- Reichweite bis 75 m

mi.system

mi.system



- Licht- / Helligkeitssensor
- Temperatursensor
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Austauschbare Batterie (im Lieferumfang enthalten) / Lebensdauer ca. 6 Jahre
- Zur Verwendung mit dem mi.puck system (EA 46.22 pro4)

■ müller

LS 20.00 pro4

Gehäusefarbe

Sensor

Lux, rF, T

Folgende Daten werden für den mi.puck system bereitgestellt:

- Helligkeitswert
- Temperaturwert
- Rel. Luftfeuchtwert

Wandmontage (ohne Zubehör)

Eingebaut im Schalterprogramm 55 x 55 mm mit Montageplatte 200.001 (siehe Zubehör)

Außenmontage mit Montagewinkel 200.002 (siehe Zubehör)

Montage mit Saugnapf 200.003 (im Lieferumfang enthalten)

55

55

12

Technische Änderungen vorbehalten - Seite 48

Technische Änderungen vorbehalten - Seite 49

Zubehör

Save'n carry App

- Kostenlose App zur Programmierung der easy und pro4-Schaltuhren
- Remotesteuerung zur Bedienung der mi.system-Geräte
- Programmierung der pro4-Geräte direkt mit dem Smartphone via Bluetooth
- Programmierung der easy-Geräte direkt mit dem Smartphone via NFC

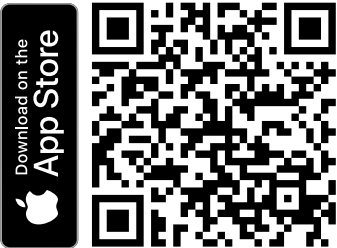
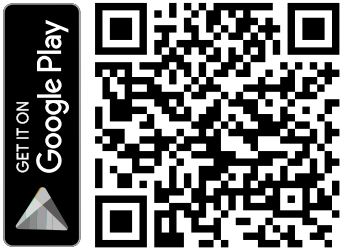


- Einfache und schnelle Programmierung via Smartphone oder Tablet
- Auslesen und Schreiben auf die Schaltuhr ohne zusätzliches Zubehör
- Intuitive Bedienoberfläche
- Programme direkt über Whatsapp, Email, iMessage, etc. verschicken
- Erstellte Programme als pdf-Dokument speichern und verschicken

 **müller**
Save'n carry App



Zubehör



Zubehör

Zubehör

Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro



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



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



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

Bx 30 / Bx 70.29

Montagezubehör für LS 20.00 pro4, KNX Mini-Gehäuse



Spannbügel für Bx 30
Best.-Nr. 715.005
Gehäusefarbe



Montageplatte für
Unterputzdose
Best.-Nr. 200.001
Gehäusefarbe



Montagewinkel für die
Außenmontage
Best.-Nr. 200.002
Gehäusefarbe



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



Saugnapf
Best.-Nr. 200.003
Gehäusefarbe

Zubehör



- 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
✓ Gehäusefarbe	



PP 60.00 pro

- Programmierpaket Save'n carry
- Zubehör für pro- / pro4-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
✓ Gehäusefarbe	



- Funkempfänger DCF-Zeit
- Zubehör für pro- / pro4-Geräte und SC 98.40 knx
- Wandaufbau
- 2-Draht Ausführung
- Empfang und Ausgabe des DCF 77 Telegramm

■ müller	
FU 20.00 pro	
✓ Gehäusefarbe	



- Funkempfänger GPS-Zeit
- Zubehör für pro- / pro4-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
✓ Gehäusefarbe	



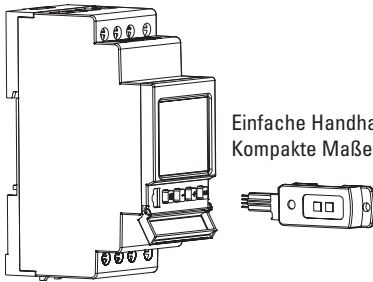
- Verstärker für LED-Streifen
- Unterputzmontage
- LED-Streifen bis zu 8 A
- Kombinierbar mit Dimmern paladin 873 040 led, 673 831 rf und 674 830 rf

■ paladin by müller	Geeignet für
873 041 amp	LED Streifen
✓ Gehäusefarbe	

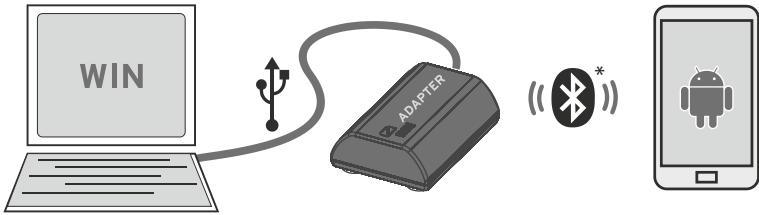


- Externer Temperaturfühler TF06
- Zum Anschluss an den Analogeingang von:
Raumklimaregler GS 4x.10 knx
Raumtemperaturregler GS 3x.10 knx, TS 3x.10 knx
Tasterschnittstelle EA 36.32 knx
- Messbereich: -15...+70°C
- Fühler NTC 10 kOhm, Nennlänge 28 mm, Durchmesser 7,7 mm
- Leitung: 4 m PVC/PVC schwarz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

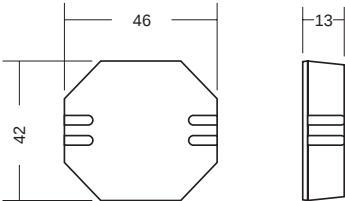
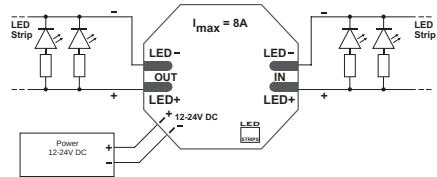
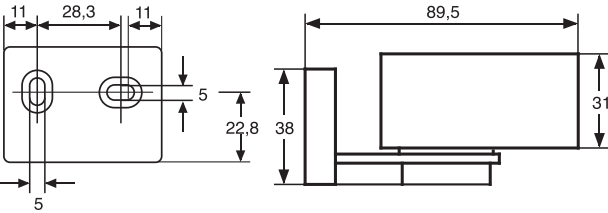
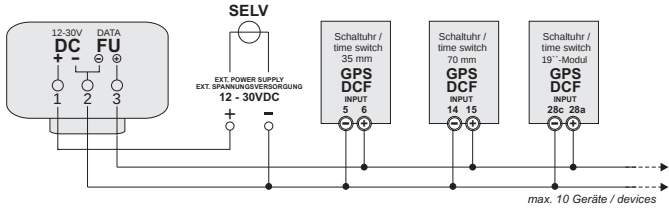
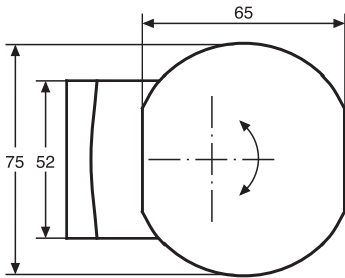
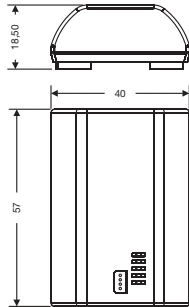
■ müller	Ausführung
TF 06	Externer Temperaturfühler
✓ Gehäusefarbe	



Einfache Handhabung
Kompakte Maße



* nur PP 60.00 pro "Bluetooth"



 **müller**
2020 | 2021

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
Karlstraße 90
D-78054 VS-Schwenningen
Tel. +49 (0)7720/80836
Fax +49 (0)7720/808388
info@hugo-mueller.de
www.hugo-mueller.de

