

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.brennenstuhl.nt-rt.ru | | bhc@nt-rt.ru

**Технические характеристики на
измерители мощности и измерители тока,
еженедельные таймеры
компании **BRENNENSTUHL****



ADAPTER / ADAPTER PLUGS

Energiekostenmessgerät / Wattage & Current Meter



Primera-Line Energiemessgerät PM 231 E

Hilft Kosten und Energie zu sparen.

- Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor und Leistung.
- Berechnung des gesamten Energieverbrauchs und der Energiekosten.
- Anzeige der Messzeit in Stunden und Minuten.
- 2 individuell einstellbare Stromtarife (Tag + Nacht).
- Inklusive 3 Batterien LR44 zur Datenspeicherung bei Stromausfall.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Primera-Line Wattage & Current Meter PM 231 E

Helps to save costs and energy.

- Measuring of voltage, frequency, current, efficiency, factor and power output.
- Calculation of the entire energy consumption and energy costs.
- Measuring time in hours and minutes.
- 2 individually adjustable current rates (day + night).
- Inclusive 3 LR44 batteries for data storage in case of a power failure.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506600
EAN / EAN	4007123598083
VPE / UP	1
Anzahl der Batterien / Number of batteries	3
Batterie Bauart / Battery type	LR44
Batterie Technologie / Battery technology	Alkaline
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP20
Farbe / Colour	silber / silver



Primera-Line Digitale Wochenzeitschaltuhr DT

- Extra großes Display für Wochentage, Stunden im 12 und 24 Stunden-Format, Minuten und Sekunden, sowie für die Betriebsart.
- 20 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung.
- Einfache 4-Knopf Bedienung.
- Kürzeste Schaltzeit 1 Minute.
- Countdown-Funktion.
- Zufallsfunktion.
- Sommer-/Winterzeit umschaltbar.
- Manuelle Ein-/Aus-Funktion.
- Unterbrechen laufender Programme möglich.
- Datenspeicher bei Stromausfall.
- Praktischer Gehäuseaufbau. Bei Schalter-Steckdosen Kombinationen wird der Lichtschalter durch das Timergehäuse nicht verdeckt.
- Inklusive NiMH-Akku.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Primera-Line Digital Weekly Timer DT

- Extra large display for days, hours in 12 and 24 hour-format, minutes and seconds.
- 20 ON/OFF programmes for day, hour and minute setting.
- Easy 4 button operation.
- Shortest switching-time 1 minute.
- Countdown function.
- Random function.
- Summer/Winter time.
- Manual ON/OFF.
- Programme: Interruption during operation is possible.
- Data memory in case of power cut.
- Practical housing when using switch and socket combination the switch will not be covered.
- Includes NiMH rechargeable batterie.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1507500	1507490
EAN / EAN	4007123192038	4007123192021
VPE / UP	2	2
Anzahl der Batterien / Number of batteries	1	1
Batterie Technologie / Battery technology	Nickel-Metall-Hydrid / Nickel metal hydride	Nickel-Metall-Hydrid / Nickel metal hydride
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP20	IP44
Farbe / Colour	silber / silver	silber / silver





Digitale Wochenzeitschaltuhr IP 44

Für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

- LCD Display für Wochentage, Stunden im 12 und 24 Stunden-Format, Minuten und Sekunden, sowie für die Betriebsart.
- 10 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung.
- Kürzeste Schaltzeit 1 Minute.
- Zufallsfunktion.
- Sommer-/Winterzeit umschaltbar.
- Manuelle Ein-/Aus-Funktion.
- Unterbrechen laufender Programme möglich.
- Datenspeicher bei Stromausfall.
- Praktischer Gehäuseaufbau. Bei Schalter-Steckdosen Kombinationen wird der Lichtschalter durch das Timergehäuse nicht verdeckt.
- Inklusive NiMH-Akku.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Digital 7 Day Weekly Timer IP 44

Practical and suitable for outside use.

- LCD display for week days, hours in 12 and 24 hour format, minutes and seconds as well as mode.
- 10 ON/OFF programmes for day, hour and minute setting.
- Shortest switching-time 1 minute.
- Random function.
- Summer/Winter time.
- Manual ON/OFF.
- Programme: Interruption during operation is possible.
- Data memory in case of power cut.
- Practical housing when using switch and socket combination the switch will not be covered.
- Includes NiMH rechargeable batterie.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506706
EAN / EAN	4007123652891
VPE / UP	6
Anzahl der Batterien / Number of batteries	1
Batterie Technologie / Battery technology	Nickel-Metall-Hydrid / Nickel metal hydride
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP44
Farbe / Colour	anthrazit / anthracite



Comfort-Line Digitale Wochenzeitschaltuhr

Mit extra großem Display und Hintergrundbeleuchtung.

- Extra großes Display für Wochentage, Stunden im 12 und 24 Stunden-Format, Minuten und Sekunden, sowie für die Betriebsart.
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung für leichte Lesbarkeit.
- 10 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung.
- Einfache Bedienung.
- Kürzeste Schaltzeit 1 Minute.
- Countdown-Funktion.
- Zufallsfunktion.
- Sommer-/Winterzeit umschaltbar.
- Manuelle Ein-/Aus-Funktion.
- Unterbrechen laufender Programme möglich.
- Datenspeicher bei Stromausfall.
- Inklusive NiMH-Akku.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Comfort-Line Digital Weekly Time Switch

With extra large display and background lighting.

- Extra large display for weekdays, hours in 12 and 24 hour format, minutes and seconds as well as mode.
- Activatable background lighting for easy readability.
- 10 ON/OFF programmes for day, hour and minute setting.
- Easy to use.
- Shortest switching-time 1 minute.
- Countdown function.
- Random function.
- Summer/Winter time.
- Manual ON/OFF.
- Programme: Interruption during operation is possible.
- Data memory in case of power cut.
- Includes NiMH rechargeable batterie.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506320
EAN / EAN	4007123665303
VPE / UP	1
Anzahl der Batterien / Number of batteries	1
Batterie Technologie / Battery technology	Nickel-Metall-Hydrid / Nickel metal hydride
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP20
Farbe / Colour	weiß / white





Zeitschaltuhr mit Dämmerungssensor DDT IP 44

Für den Einsatz im Freien. Spritzwassergeschützt, IP 44.

- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und Deckel für Spritzwasserschutz.
- 6 Schaltprogramme: Dauer-AN; Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang; Countdown 2 Stunden, 4 Stunden, 6 Stunden, 8 Stunden, ab Sonnenuntergang.
- Sehr einfache Bedienung.
- Mit LED-Funktionsanzeige.

Timer With Twilight Sensor DDT IP 44

Practical and suitable for outside use. Water-jet protected, IP 44.

- Socket with protection against contact and cover, water-jet protected, IP 44.
- 6 switching programmes: continuous ON; dusk until dawn; countdown 2 hours, 4 hours, 6 hours, 8 hours, from dusk.
- Easy to set.
- With LED operating indicator.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506120
EAN / EAN	4007123667253
VPE / UP	1
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	8 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP44
Farbe / Colour	anthrazit / anthracite



Mechanische Zeitschaltuhr MZ 44 IP 44

Für den Einsatz im Freien. Spritzwassergeschützt, IP 44.

- Tageszeitschaltuhr mit 24 Stunden-Programm.
- Mit großer, transparenter Schutzabdeckung.
- 96 Ein-/Ausschaltzeiten pro Tag.
- Minimaler Schaltabstand: 15 Minuten.
- Sehr einfache Bedienung.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

24 Hour Timer MZ 44 IP 44

Practical and suitable for outside use. Water-jet protected, IP 44.

- 24 hour programmable timer.
- With large, transparent protective cover.
- Up to 96 on/off switching times per day can be set.
- Shortest switching time: 15 minutes.
- Easy to set.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506460
EAN / EAN	4007123104543
VPE / UP	6
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP44
Farbe / Colour	anthrazit / anthracite



Tages-Zeitschaltuhr MMZ

Preiswerte Tageszeitschaltuhr mit 24 Stunden-Programm.

- 96 Ein-/Ausschaltzeiten pro Tag.
- Minimaler Schaltabstand: 15 Minuten.
- Sehr kompakte Bauform. Sehr einfache Bedienung.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Timer MMZ

The competitively priced timer with 24-hour programme.

- Up to 96 on/off switching times per day can be set.
- Shortest switching time: 15 minutes.
- Compact construction. Easy to set.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506160	1506160048	1506170
EAN / EAN	4007123634088	4007123634811	4007123634095
VPE / UP	6	48	6
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A	16 A	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP20	IP20	IP44
Farbe / Colour	weiß / white	weiß / white	weiß / white



Mechanische Zeitschaltuhr MZ 20

Preiswerte Tageszeitschaltuhr mit 24 Stunden-Programm.

- 96 Ein-/Ausschaltzeiten pro Tag.
- Minimaler Schaltabstand: 15 Minuten.
- Mit LED-Funktionsanzeige.
- Sehr einfache Bedienung.
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

24 Hour Manual Timer MZ 20

The competitively priced timer with 24-hour programme.

- Up to 96 on/off switching times per day can be set.
- Shortest switching time: 15 minutes.
- With LED operating indicator.
- Easy to set.
- Socket with protection against contact.



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Product number	1506450
EAN / EAN	4007123104529
VPE / UP	6
Max. Strombelastbarkeit / Max. current carrying capacity	16 A
Schutzart (IP) / Degree of protection (IP)	IP20
Farbe / Colour	anthrazit / anthracite

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.brennenstuhl.nt-rt.ru | | bhc@nt-rt.ru