



brennenstuhl®

SICHERHEITSINFORMATIONEN

SAFETY INFORMATION

DE	Sicherheitsinformationen	HU	Biztonsági információk	LT	Saugos informacija
EN	Safety information	RU	Информация о безопасности	LV	Drošības informācija
FR	Informations sur la sécurité	TR	Güvenlik bilgileri	HR	Sigurnosne informacije
NL	Veiligheidsinformatie	FI	Turvallisuustiedot	RO	Informații privind siguranța
IT	Informazioni sulla sicurezza	GR	Πληροφορίες για την ασφάλεια	BG	Информация за безопасност
SE	Säkerhetsinformation	PT	Informações de segurança	DK	Oplysninger om sikkerhed
ES	Información de seguridad	EE	Ohutusalane teave	NO	Sikkerhetsinformasjon
PL	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	SK	Bezpečnostné informácie	UA	Інформація з техніки безпеки
CZ	Bezpečnostní informace	SI	Varnostne informacije	AR	معلومات السلامة

WWW.BRENNENSTUHL.COM

04/11/2024

 **brennenstuhl® MMZ 20 DE 3655**

  **220-240 V~/50 Hz**

μ — 220-240 V~/16(2) A

Max. 3500 W

EAC

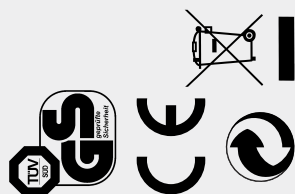
3655 XXXX



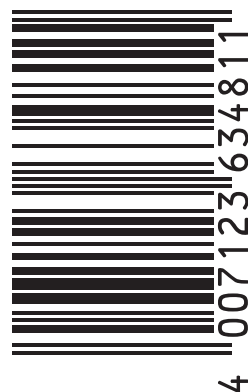
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestr.1-3, D-72074 Tübingen
lectra technik ag, Blegistrasse 13, CH-6340 Baar
service@brennenstuhl.com

Art. 1 50616 0 048 / 0478763/5023 Made in China

0487155/2923 · Made in China



Art.-Nr. 1506160048



brennenstuhl®

Tages-Zeitschaltuhr
mit erhöhtem Berührungsschutz
Twenty-four hour timer
with increased touch protection
Dag-tijdschakelklok
met verhoogde aanraakbeveiliging
Reloj programador de día
Ημερήσιος Χρονοδιακόπτης
Таймер-календарь



MMZ 20 DE 3655

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles
F-67170 Bernolsheim

lectra technik ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

Io Riciclo
ASTUCCIO
CARTA → PAP 21
RACCOLTA DIFFERENZIATA
SEGUI LE REGOLE DEL TUO COMUNE
VALIDO SOLO IN ITALIA
VALID ONLY IN ITALY

brennenstuhl®

- (DE) Bedienungsanleitung
Tages-Zeitschaltuhr mit erhöhtem Berührungsschutz.
- (GB) Directions for use
Twenty-four hour timer with increased touch protection.
- (FR) Notice d'utilisation
Minuterie journalière avec protection renforcée contre les contacts directs.
- (NL) Handleiding
Dag-tijdschakelklok met verhoogde aanraakbeveiliging.
- (IT) Istruzioni per l'uso
Timer giornaliero con una maggiore protezione da contatto.
- (SK) Návod na obsluhu
Denné spínacie hodiny so zvýšenou ochranou proti kontaktu.
- (CZ) Návod pro obsluhu
Denní spínací hodiny se zvýšenou ochranou proti kontaktu.
- (ES) Instrucciones de empleo
Reloj programable para 24 horas
con mayor protección de contacto
- (SE) 24-timmars timer
med integrerat petskydd.
- (SF) 24 tunnin ajastinkello
jossa tavallista parempi kosketussuoja.
- (GR) Οδηγίες χρήσης
Ημερήσιος Χρονοδιακόπτης
με αυξημένη προστασία από επαφή.
- (RU) Инструкция по эксплуатации
Таймер-календарь с повышенной защитой от прикосновений.

MMZ 20 DE 3655

(NL) Dag-tijdschakelklok met verhoogde aanraakbeveiliging

- Per dag kunnen tot 96 in- en uitschakeltijden ingesteld worden.
- Kortste schakeltijd 15 minuten.
- Aan de zijkant naast de draaischijf kan met de schuifschakelaar een aan de schakelklok aangesloten toestel constant ingeschakeld, of volgens een door u gekozen schakelprogramma in- en uit worden geschakeld.

Instelling van de schakelprogramma's:

Rond de draaischijf zijn blauwe keuzestiften opgesteld. Met een scherp voorwerp b.v. een kogelpen, kan voor de gewenste schakelperiode een stift (15 min.) of meerdere stiften totdat ze inklikken naar onder ingedrukt worden. Voorbeeld: schakeltijd van 12-13 uur. 4 schakelstiften tussen 12 en 13 uur naar onderen drukken. Naar keuze van de schakeltijd de draaischijf draaien tot de juiste tijd overeenkomt met de markerpijl op de draaischijf.

De schakelklok heet geen back-upfunctie.

Nominale spanning: 220-240 V
Max. belasting 16 A / 3500 Watt

(DE) Tages-Zeitschaltuhr mit erhöhtem Berührungsschutz

- Pro Tag können bis zu 96 Ein- und Aus-Schaltzeiten eingestellt werden.
- Kürzeste Schaltzeit ist 15 Minuten.
- Seitlich neben der Drehscheibe kann mit dem Schiebeschalter ein an die Zeitschaltuhr angeschlossenes Gerät auf dauernd Ein, oder auf ein von Ihnen gewähltes Zeitprogramm eingestellt werden.

Einstellung der Schaltprogramme:

Rund um die Drehscheibe sind blaue Wählstifte angeordnet. Mit einem spitzen Gegenstand, z.B. Kugelschreiber, kann für den gewünschten Schaltzeitraum ein Stift (= 15 Min.) oder mehrere Stifte bis zum Einrasten nach unten gedrückt werden. Beispiel: Schaltzeit von 12-13 Uhr. 4 Schaltstifte zwischen 12 und 13 Uhr nach unten drücken. Nach Wahl der Schaltzeiten Drehscheibe drehen, bis die genaue Uhrzeit mit dem Markierungspfeil auf der Drehscheibe übereinstimmt.

Die Schaltuhr weist keine Gangreserve auf.

Nennspannung: 220-240 V
Max. Belastung 16 A / 3500 Watt

(IT) Timer giornaliero con una maggiore protezione da contatto

- Possono essere impostati fino a 96 tempi di accensione e spegnimento al giorno.
- Il tempo minimo di temporizzazione è pari a 15 minuti.
- Al lato del disco rotante tramite l'interruttore a scorrimento è possibile regolare costantemente su ON un apparecchio collegato al timer oppure su un programma temporale scelto da voi.

Regolazione dei programmi di temporizzazione:

Intorno al disco rotante sono disposte delle barrette di selezione blu. Con un oggetto acuminato, per esempio una biro, è possibile premere verso il basso una o più barrette (=15 minuti) fino al blocco in posizione per la temporizzazione desiderata. Esempio: Temporizzazione dalle 12 alle 13. Premere verso il basso 4 barrette tra le ore 12 e le ore 13. Dopo aver selezionato la temporizzazione girare il disco rotante facendo in modo che l'ora esatta concordi con la freccia di demarcazione sul disco rotante.

Il timer non ha autonomia di funzionamento senza alimentazione.

Tensione nominale: 220-240 V
Carico max: 16 A / 3500 Watt

(GB) Twenty-four hour timer with increased touch protection

- Up to 96 on/off switching times per day can be set.
- Shortest switching time: 15 minutes.
- By means of a sliding switch at the side of the dial, an appliance connected to the timer can be set to operate continuously or in accordance with a timing programme of your choice.

Setting the switching programmes:

Blue selector pins are arranged around the dial. Using a pointed object, such as ballpoint pen, press down one or more pins until they lock home for the desired switching time (15 mins.). Example: Switching time from 12 noon to 1 pm: press down 4 pins between 12.00 and 13.00. After selecting the switching times, turn the dial until the exact time coincides with the arrow marked on the dial.

Time-stop in case of power-cut.

Voltage rating: 220-240 V
Max. load: 16 A / 3500 watts

(SK) Denné spínacie hodiny so zvýšenou ochranou proti kontaktu

- Pre jeden deň sa dá nastaviť až 96 zapnutí a vypnutí.
- Najkratšia doba spínania je 15 minút.
- Na boku hodín vedľa otočného kolieska sa dá pomocou posuvného spínača nastaviť pripojený prístroj na trvalé zapnutie alebo na vami zvolený časový program.

Nastavenie spínacieho programu:

Okolo otočného kolieska sú umiestnené modré koliky výberu. Pomocou ostrého predmetu, napr. guľicové pero, je možné zatlačiť kolík pre požadovaný čas zopnutia (= 15 min.) alebo viaceré koliky tak, aby zostali zasunuté. Příklad: Čas zopnutia 12-13 hodin. 4 spínací koliky mezi 12 a 13 hodinou stlačte směrem dol. Po volbě času zopnutia otočte otočné kolíčko tak, aby přesný čas sůhlasil so šípkou označení na otočnom koliesku.

Spínacie hodiny nemajú žiadnu rezervu.

Menovité napätie: 220 – 240 V
Max. zaťaženie: 16 A / 3500 W

(FR) Minuterie journalière avec protection renforcée contre les contacts directs

- Chaque jour, il est possible de programmer jusqu'à 96 temps de mise en marche et d'arrêt.
- Temps de commutation le plus court: 15 minutes.
- Sur le côté, à côté du disque, au moyen d'un interrupteur à coulisse, on peut programmer un appareil branché sur la minuterie pour une durée permanente ou pour une durée que vous avez sélectionnée.

Réglage des programmes de commutation:

Tout autour du disque se trouvent des points bleues de sélection. Avec un objet pointu, par exemple un stylo à bille, on peut enfoncer une (15 minutes) ou plusieurs points pour la durée de commutation désirée. Exemple: durée de commutation de 12h à 13h, enfoncer 4 points entre 12 et 13 heures.

Après avoir sélectionné les durées de commutation, tourner le disque jusqu'à ce que l'heure exacte coïncide avec la flèche sur le disque.

L'horloge numérique n'a pas de fonction back-up.

Tension nominale: 220-240 V
Charge maximum 16 A / 3500 Watt

(CZ) Denní spínací hodiny se zvýšenou ochranou proti kontaktu

- Pro jeden den můžete nastavit až 96 zapnutí a vypnutí.
- Nejkratší doba spínání je 15 minut.
- Na boku hodin vedle otočného kolieska se dá pomocí posuvného spínače nastavit připojený přístroj pro trvalé zapnutí nebo pro vami vybraný asový program.

Nastavení spínacího programu:

Kolem otočného kolieska jsou umístěné modré koliky výběru. Pomocí ostrého předmětu, nap. kulicové pero, je možné zatlačit kolík pro požadovaný čas sepnutí (= 15 min.) nebo více koliků tak, aby zůstali zasunutí. Příklad: Doba sepnutí 12-13 hodin. 4 spínací koliky mezi 12 a 13 hodinou stiskněte směrem dol. Po volbě času sepnutí otočte otočné kolečko tak, aby p esný čas souhlasil se šipkou označení na oto nem kolečku.

Spínací hodiny nemají žádnou rezervu.

Jmenovité napětí: 220 – 240 V
Max. zatížení: 16 A / 3500 W

(ES) Reloj programable para 24 horas con mayor protección de contacto

- Por día se pueden programar hasta 96 funciones de apagado y encendido
- El tiempo programable más corto es de 15 minutos
- Al lado del disco giratorio se encuentra un interruptor el cual puede posicionarse para funcionamiento continuo o para el programa escogido por Usted.

Como programar el reloj:

Alrededor del disco giratorio se encuentran pines. Con un objeto punteagudo como un bolígrafo, se pueden presionar uno más pines según el tiempo deseado. Por ejemplo sorteando un tiempo entre las 12:00 y las 13:00 oprima 4 pines entre las 12:00 y las 13:00 horas.

Después de seleccionar las horas de apagado o encendido, gire el disco hasta apuntar con la flecha con la hora actual.

Voltage requerido 220-240
Carga máxima 16 A / 3500 W

(SE) 24-timmars timer. med integrerat petskydd

- Du kan tidsinställa 96 on/off-kopplingstider per dagen.
- Kortaste kopplingstid är 15 minuter.
- Med den skjutbara strömbrytaren vid sidan av timern kan anslutna produkter valtritt inkopplas kontinuerlige eller med önskad tidsinställning.

Insättning av kopplingstider:

De blåa valtänderna finns omkring nummertavlan. Med ett skarp föremål, t. ex. en penna, tryck ner tänder vid tidpunkter när du vill ha timer på. En tand motsvarar 15 minuter. Exempel: Man vill ha kopplingstiden på mellan 12.00 – 13.00. Tryck ner 4 tänder mellan 12 och 13 i nummertavlan.

Efter du har valt kopplingstider, sätt klockan till korrekt tid genom att vrida nummertavlan tills nummertavlans pil-märke pekar exakt på korrekt tid.

Nominell spänning: 220-240 V
Max. belastning: 16 A / 3500 W

(SF) 24 tunnin ajastinkello. jossa tavallista parempi kosketussuoja.

- Voit ajastaa 96 on/off-kytkentäaikaan päivässä.
- Lyhin kytkentäaika on 15 minuuttia.
- Numerotaulun viereltä sivusta voit työntökytkimellä kytkää ajastinkelloon liitetyn laitteen jatkuvatoimisesti! Päälle tai asettaa valitsemasi aikaohjelman.

KytKentäaikojen asetus:

Siniset valintahampaat ovat numerotaulun ympärillä. Paina pohjaan terävää esinettä, esim. kynää, apuna käyttäen niiden ajankohtien hampaat, jolloin haluat ajastimen käynnistyvän. Yksi hamma vastaa 15 minuuttia.

Käytäntämällä numerotaulua, kunnes numerotaulussa oleva nuoli-merkki on täsmälleen oikean ajan kohdalla.

Valittuasi kytkentäajat aseta kello oikeaan aikaan kääntämällä numerotaulua, kunnes numerotaulussa oleva nuoli-merkki on täsmälleen oikean ajan kohdalla.

Nimellispännite: 220-240 V
Max. kuormitus: 16 A / 3500 W

(GR) Ημερήσιος Χρονοδιακόπτης με αυξημένη προστασία από επαφή.

- Μπορείτε να ρυθμίζετε μέχρι και 96 χρόνους εκκίνησης και παύσης την ημέρα.
- Ο ελάχιστος χρόνος ρύθμισης είναι 15 λεπτά.
- Παραπλήρως του περιστρεφόμενου δίσκου μπορείτε να ρυθμίσετε με τον ολισθαίνοντα διακόπτη μια συσκευή συνδεδεμένη με το χρονοδιακόπτη ώστε να είναι συνεχώς ενεργοποιημένη ή σύμφωνα με κάποιο εκ των προγραμμάτων ρύθμισης που έχετε επιλέξει.

Ρύθμιση των προγραμμάτων ενεργοποίησης:

Γύρω από τον περιστρεφόμενο δίσκο υπάρχουν αριθμημένα ψηφία επιλογής. Με τη βοήθεια ενός αιχμηρού αντικειμένου, π.χ. ενός στυλό, μπορείτε για το επιθυμητό χρονικό διάστημα ρύθμισης να γυρίσετε κατά μια ακίδα (= 15 λεπτά) ή περισσότερες προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει. Παράδειγμα: Χρόνος ρύθμισης από τις 12:00-13:00. Πιέστε κατά 4 ακίδες ρύθμισης μεταξύ 12 και 13 η ώρα προς τα κάτω. Γυρίστε τον περιστρεφόμενο δίσκο κατ' επιλογή των χρόνων ρύθμισης μέχρις ότου η ακριβής ώρα να συμπίπτει με το βέλος ένδειξης πάνω στον περιστρεφόμενο δίσκο.

Ο χρονοδιακόπτης δε διαθέτει αποθέματα ισχύος.

Ονομαστική τάση: 220 – 240 V
Μέγιστο φορτίο: 16 A / 3500 W

(RU) Таймер-календарь с повышенной защитой от прикосновений

- В день можно устанавливать до 96 включений и выключений времени.
- Минимальное время включения -15 минут.
- С помощью переключателя, который находится сбоку, возле поворотного диска, можно включить подключенный к таймеру прибор на продолжительное время либо на время согласно выбранной Вами программе.

Настройка программ включения:

Вокруг поворотного диска расположены синие штрихи для выбора времени. С помощью острого предмета, например, ручки можно нажать и прокрутить вниз до фиксации1 штрих (= 15 мин.) либо несколько, чтобы установить желаемый отрезок времени включения. Пример: время включения с 12 ч. до 13 ч. Прокрутите вниз на 4 штриха между 12 и 13 часами. Прокручивайте поворотный диск в зависимости от выбранного времени переключения, пока точное время не совпадет с маркировочной стрелкой циферблата.

Таймер не имеет запаса хода часов.

Номинальное напряжение: 220 – 240 в
Макс. нагрузка: 16 А / 3500 Вт

brennenstuhl®

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen
H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
lectra technik ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar
www.brennenstuhl.com

0486455/3120 Made in China