

DE M114N | Blinker langsam 240 V/AC, 110 V/AC
Blinkgeber mit einstellbarer Blinkfolge: ca. 0,6 - 9 Sekunden Einschaltzeit. Ausschaltzeit: jeweils ca. 50% der Einschaltzeit. Eingebaute Sicherung: T 1,6 A. Für Glühlampen oder LED-Lampen, 10 - 300 Watt, 240 V/AC (10 - 150 W bei 110 V/AC). Anwendung: Reklametafeln, Modell-Leuchttürme usw.

EN M114N | Flasher, slow 240 V/AC, 110 V/AC
Flasher with adjustable flash period: ca. 0.6 - 9 seconds turn-on time. Turn-off time ca. 50% of the turn-on time, respectively. Built-in fuse: T 1.6 A. For incandescent lamps or LED-lamps, 10 - 300 watts, 240 V/AC (10 - 150 W at 110 V/AC). Use: billboards, model lighthouse etc.

ES M114N | Luz intermitente, lenta 240 V/AC, 110 V/AC
Luz intermitente lenta con periodo de flasheo ajustable: aprox. 0,6 - 9 segundos de tiempo de encendido. El tiempo de apagado es aproximadamente el 50% del tiempo de encendido, respectivamente. Contiene fusible: T 1,6 A. Lamparas incandescente o lámparas LED de 10 - 300 Watts, 240 V/AC (10 - 150 W a 110 V/AC). Usos: Anuncios electronicos, modelos de construcción etc.

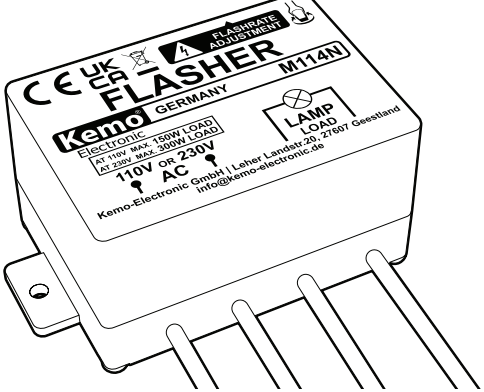
FR M114N | Clignotant, lent 240 V/AC, 110 V/AC
Clignotant avec suite d'éclats lumineux ajustable: env. 0,6 - 9 secondes durée de fonctionnement. Temps de rupture env. 50% de la durée de fonctionnement, respectivement. Fusible installé: T 1,6 A. Pour les lampes à incandescence ou des lampes LED, 10 - 300 watts, 240 V/AC (10 - 150 W à 110 V/AC) Usage: tableaux publicitaires, phares miniatures, etc.

NL M114N | Langzaam knipperlicht 240 V/AC, 110 V/AC
Knipperlicht met instelbare snelheid: ca. 0,6 - 9 seconden inschakeltijd en uitschakeltijd ca. 50% van de inschakeltijd. Ingebouwde zekering: T 1,6 A. Voor gloei- of LED-lampen 10 - 300 Watt, 230 V/DC (10 - 150 W bij 110 V/AC). Toepassing: reclame borden, lichtzuilen etc.

PL M114N | Powolny migacz 240 V/AC, 110 V/AC
Przerywacz o regulowanym cyklu pulsowania: czas włączenia ok. 0,6 - 9 sekund. Czas wyłączenia: zawsze ok. 50% czasu włączenia. Wbudowany bezpiecznik: zwłoczny 1,6 A. Do żarówek lub lampek ledowych, 10 - 300 wat, 240 V/AC (10 - 150 W przy 110 V/AC). Zastosowanie: tablice reklamowe, modele latarni morskich itp.

PT M114N | Vagaroso sinalizador 240 V/AC, 110 V/AC
Gerador de luz sinalizadora com ajustável sequência de sinais: cerca 0,6 - 9 segundos tempo de ligar. Tempo de desligar respectivamente 50% do tempo de ligar. Montado fusível de segurança T 1,6 A. Para lâmpadas incandescentes ou LED de 10 - 300 Watts, 240 V/AC (10 - 150 W em 110 V/AC) Uso: placa de reclame, farol modelo etc.

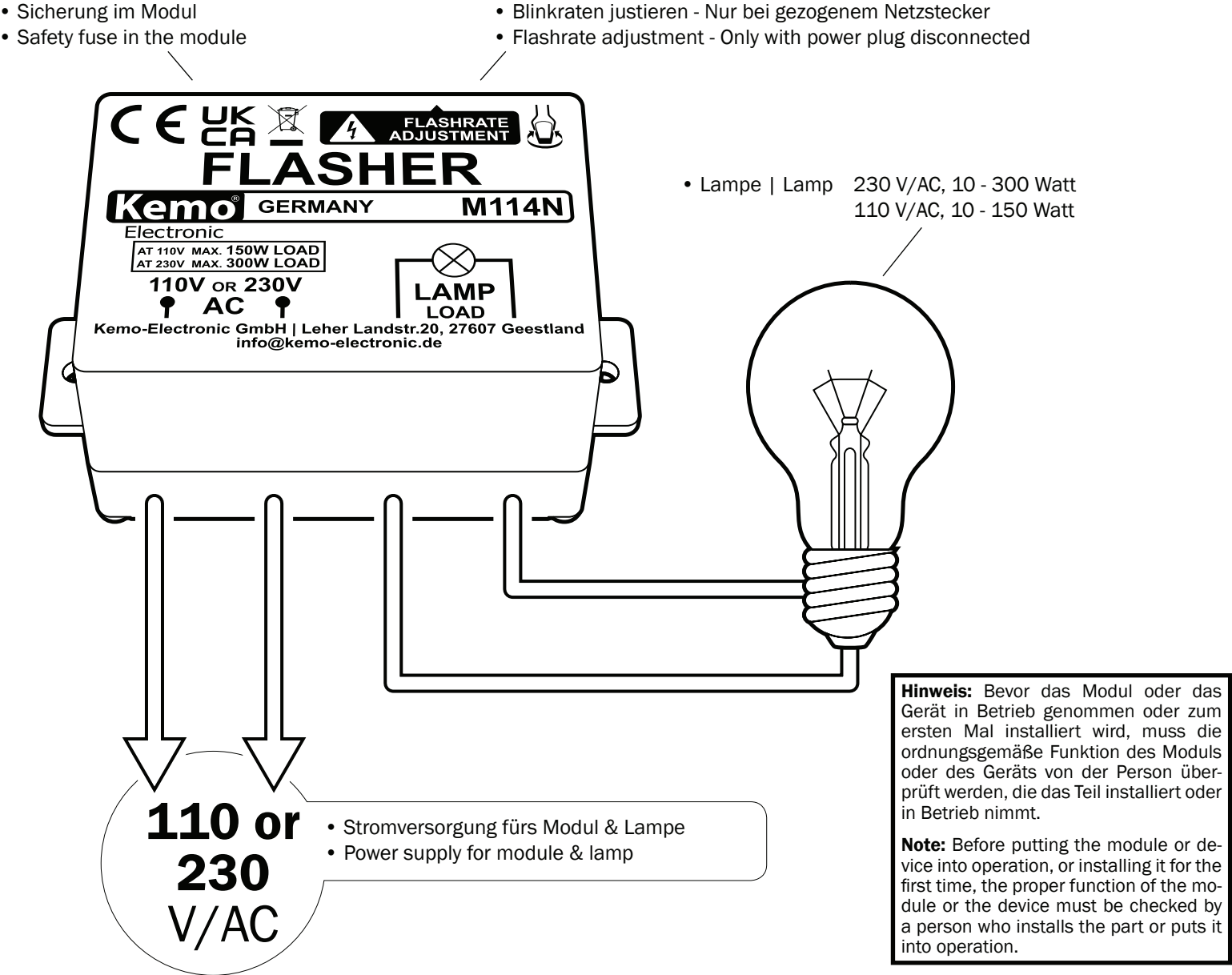
RU M114N | Медленный прерыватель света 240 V/AC, 110 V/AC
Прерыватель света с настройкой последовательности сигнала: приблизительно от 0,6 до 9 секунд. Время выключения: приблизительно 50% времени включения. Встроенный предохранитель: 1,6 Ампер медленного действия. Для ламп накаливания и светодиодных ламп, 10 - 300 Вт, 240 В переменного напряжения (10 - 150 Вт при 110 В / переменного напряжения). Применение: освещение выставочных витрин, рекламных панелей и т.д.



DE | Halten Sie das Produkt außer Reichweite von Kindern!
Produktabbildung / Produktgewicht kann abweichen

EN | Keep the product out of reach of children!
Product image / product weight may differ

ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION EXAMPLE



worden, dus geen TL buizen of energie zuinige lampen. Na het inschakelen (de eerste keer) kan het 20 seconden duren, voordat het knipperen begint. Na het boren van een gaatje kan men bij de instelpotmeter komen waarmee de knippersnelheid van snel naar langzaam ingesteld kan worden, na het veranderen van de knippersnelheid, kan het 10 seconden duren voordat deze op de ingestelde snelheid knippert. Kortsluiting en overbelasting van de lampen kan het moduul direct van defect gaan. (De ingebouwde zekering kan in geval "kortsluiting" niet snel genoeg zijn om de triac te beveiligen). Doordat ieder knipperlicht moduul bij productie getest wordt, is bij kortsluiting of overbelasting geen garantie mogelijk!

Toepassings mogelijkheden:

Knipperlicht voor 240 V of 110 V gloeilampen voor decoratie toepassing (vb model licht-torens, reclame zuilen etc.)

Technische gegevens:

Voedingsspanning: 110 of 240 V/AC | **Schakelvermogen:** Voor gloei- of LED-lampen met 210 - 240 V/AC tot max. 300 W of voor gloei- en LED-lampen met 110 V/AC tot max. 150 W | **Min. vermogensbelasting:** 10 W | **Zekering:** ingebouwd 1,6 A traag | **Knipper snelheid:** ca. 0,6 - 9 seconden instelbare schakeltijd, uitschakeltijd ca. 50% van de inschakeltijd. | **Afmeting:** ca. 72 x 50 x 41 mm (zonder bevestigings ogen)

Aansluiting die voldoet aan de EMV (tekening zijde 2):

Alle onderdelen moeten voor een spanning van 240 V/AC toegelaten zijn. De ontsaaiingspoel moet overeenkomen met de stroomsterkte van module.

De hier genoemde onderdelen behoren niet standaard tot de module. Met deze externe schakelingen voldoet het de module aan de EMV-norm 2014/30/EU (EMV, elektromagnetische verenigbaarheid).

Veiligheidsvoorschriften voor KEMO-Modulen. Deze veiligheidsvoorschriften moet voor het aansluiten van dit moduul gelezen worden!

De volgende normen en richtlijnen zijn gebruikt om de elektromagnetische compatibiliteit te beoordelen:

Richtlijn: 2014/30/EU

Normen: DIN EN IEC 55014-1 en DIN EN 55014-2. DIN EN 55032 en DIN EN 55035. DIN EN IEC 55015 en DIN EN 61547. DIN EN IEC 61000-6-1 en DIN EN IEC 61000-6-3. DIN EN 62109-1 is van toepassing op zonne-energie-installaties.

Voor de beoordeling van de elektrische veiligheid zijn de volgende normen gebruikt (Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU): DIN EN 60335-1 en/of DIN EN IEC 62368-1. Wat inhoud als men de modules gaat veranderen soms niet meer aan bovengenoemde normen kan voldoen. Alle voor de eindmontage benodigde aanwijzingen zijn in de montageaanwijzing opgenomen en moeten uit veiligheidsnormen worden aangehouden. Inbouw en gebruik dienen door vakbekwame personen te geschieden die hiermee ook de verantwoordelijkheid vooreventuele schades overnemen.

De montageaanwijzingen worden door der fabrikant meegeleverd, en dienen strikt te worden opgevolgd. Alle zekerheidsnormen dienen, zoals in de gebruiksaanwijzing is voorgescreven, ook na het ingebruiknemen van de KEMO module te worden opgevolgd.

Dit moduul mag niet in ruimtes (boven 50°C) en hogeluchtvochtigheid geplaatst worden. Ook mag dit moduul alleen gebruikt worden door verantwoordelijke personen. Gerelateerd aan de belasting kan het module warm worden tijdens het in werking zijn. Daarom moet het zo ingebouwd worden dat het goed geventileerd wordt.

Kemo bouwpacketten en modules met een spanning **beneden** de 42 V AC / DC mogen door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een beperkte fysisch of geestelijke storing onder toezicht gebruiken/aansluiten.

Kemo bouwpacketten en modules met een spanning **boven** de 42 V AC/DC mogen jeugdigen vanaf 16 jaar onder toezicht gebruiken/aansluiten.

Het aansluiten van dit moduul o.a. in scholen, praktijk-, hobby- en reparatie ruimtes alleen toegankelijk door verantwoordelijke personen.

Gebruik dit moduul nooit in brandbare- of explosieve ruimte. Bij alle bouwpacketten en modules, die met een spanning, die hoger is als 25 V, in aanraking komen, moeten de officiële veiligheids voorschriften in acht worden genomen! De montage resp. de inbedrijfstelling mag alleen oor vakkundige personen geschieden! Tot de belangrijkste veiligheids voorschriften behoren: beveiliging tegen aanraking bij alle metalen delen, die een spanning van boven de 25 V voeren kunnen. Trekontlasting aan alle kabels! Bij een defect kunnen bouwelementen of het module kapot gaan! De module resp. de printplaat moeten derhalve dusdanig ingebouwd worden, dat in een dergelijk geval en ook in het geval van brand, geen schade kan ontstaan (inbouw in geaarde metalen kasten of geaarde metalen behuizingen en het voorschakelen van zekeringen).

PL

Uruchomienie:

Uwaga! Podłączać wolno tylko żarówki lub lampki ledowe > 10 W, żadnych świetlówek ani żarówek energooszczędnych! Od pierwszego włączenia upłynąć może nawet 20 sekund, zanim rozpocznie się cykl pulsowania.

Za otworem obudowy dostępny jest regulator dostrojczy, przy pomocy którego można nastawiać prędkość pulsowania – od powolnej do szybkiej. Po dokonaniu zmiany prędkości pulsowania może upłynąć nawet 10 sekund, zanim przerywacz zacznie pracować z nowo nastawioną prędkością.

Zwarcia i przeciążenia w obwodzie lampki prowadzą do zniszczenia przerywacza (wbudowany bezpiecznik nie może w razie zwarcia zapobiec szybkiemu zniszczeniu wbudowanego triaka, lecz jedynie szkodom wynikowym). Ponieważ każdy przerywacz został starannie sprawdzony przed wysyłką, tak więc w razie

zwarcia i przeciążenia nie jest możliwa wymiana gwarancyjna !

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem :

Przerywacz do żarówek 240 V albo 110 V do celów dekoracyjnych (np. modele latarni morskich, migające reklamy itp.)

Dane techniczne:

Napięcie robocze: 110 albo 240 V/AC | **Moc przełączania:** dla żarówek lub lampek ledowych 210 - 240 V/AC – do maks. 300 W albo dla żarówek lub lampek ledowych 110 V/AC – do maks. 150 W | **Minimalne obciążenie:** 10 W | **Bezpiecznik:** wbudowany 1,6 A zwłoczny | **Cykl pulsowania:** ok. 0,6 - 9 sekund czas włączenia (z możliwością nastawiania), czas wyłączenia ok. 50% czasu włączenia | **Wymiary:** ok. 72 x 50 x 41 mm (bez końcówek do mocowania)

Podłączenie zgodne z przepisami EMV (Rysunek na stronie 2):

Wszystkie części muszą być dopuszczone do pracy przy napięciu 240 V/AC. Prąd dławika musi dopuszczać prąd pobierany przez moduł.

Powyższe części nie należą do zestawu wysyłkowego modułu. Z zewnętrznym przyłączeniem modułu odpowiada zaleceniom EMV 2014/30/EU (EMV, kompatybilność elektromagnetyczna).

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące „KEMO” modułów. Poniższe wskazówki bezpieczeństwa należy przeczytać przed montażem modułu!

Do oceny kompatybilności elektromagnetycznej korzystano z norm i wytycznych: Wytyczne : 2014/30/EU

Normy: DIN EN IEC 55014-1 i DIN EN 55014-2. DIN EN 55032 i DIN EN 55035. DIN EN IEC 55015 i DIN EN 61547. DIN EN IEC 61000-6-1 i DIN EN IEC 61000-6-3. DIN EN 62109-1 dotyczy urządzeń solarnych.

Do oceny bezpieczeństwa elektrycznego (Wytyczne dla urządzeń niskonapięciowych 2014/35/EU) korzystano z następujących norm: DIN EN 60335-1 i/a DIN EN IEC 62368-1. Wszystkie niezbędne do montażu elementy bezpieczeństwa są wyszczególnione w instrukcji i ze względów technicznego zabezpieczenia nie mogą być pominięte. Wbudowania i uruchomienia mogą podjąć się tylko autoryzowane osoby, które w razie powstania szkód mogą za nie odpowiadać.

Należy uwzględnić wskazówki producenta dostarczone razem z urządzeniem. Urządzenie wbudowane na stałe należy wyposażyć we wszystkie środki zabezpieczające jak również w instrukcję i wskazówki obsługi. Dla własnego bezpieczeństwa nie wolno tego nieprzeszegać.

Nie wolno poddawać modułu zbyt wysokiej temperaturze (powyżej 50°C) i wilgotności. W zakładach przemysłowych należy przestrzegać branżowych przepisów bezpieczeństwa pracy dotyczących urządzeń elektrycznych i środków produkcji. Moduł w czasie pracy, w zależności od obciążenia może się nagrzewać. Dlatego też powinien być tak zamontowany by mógł być dobrze przewietrzany.

Podzespoły KEMO, pracujące z napięciem **poniżej** 42 V AC/DC, mogą być użytkowane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych jedynie pod czymś nadzorem.

Podzespoły KEMO, pracujące z napięciem **powyżej** 42 V AC/DC mogą być użytkowane przez młodzież powyżej 16 roku życia jedynie pod czymś nadzorem.

W szkołach, ośrodkach nauczania, hobby-warsztatach, ośrodkach samopomocy możliwe jest używanie modułów pod nadzorem odpowiedzialnego i przeszkolonego personelu.

Nie należy nigdy montować modułów i przyłączy w pobliżu łatwopalnych lub łatwo zapalających się materiałów (np. zasłony). Dla wszystkich modułów i zestawów do samodzielnego montażu (kitów) z którymi mamy do czynienia pracujących pod napięciem powyżej 25 V, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa VDE. Wbudowanie względnie uruchomienie dozwolone jest tylko przez uprawnioną osobę. Do najważniejszych przepisów regulaminu bezpieczeństwa należy: ochrona przed dotknięciem części metalowych mogących znaleźć się pod napięciem powyżej 25 V, zabezpieczenie przed wyrwaniem na wszystkich kablach! W przypadku defektu części lub modułu może nastąpić wybuch! Moduł względnie płytka muszą być tak wbudowane, aby w takim przypadku jak również w przypadku pożaru nie spowodować żadnych strat (wbudowanie w szafkę metalową lub uziemioną obudowę metalową oraz podłączenie poprzez bezpiecznik).

PT

Colocação em funcionamento:

Atenção! Pode usar apenas lâmpadas incandescentes ou LED de > 10 W. Não podem ser utilizadas lâmpadas fluorescentes ou de poupança de energia! Depois da primeira ligação pode durar 20 segundos até o sinalizador começar a sinalizar.

Atrás de um furo de perfuração na caixa está acessível um regulador de compenção, com este pode ser ajustada a velocidade da sinalização de rápido até devagar. Depois de alterar a velocidade da sinalização pode durar 10 segundos até que o sinalizador na ajustada velocidade comece a sinalizar. Curtos-circuitos e sobrecargas no circuito da lâmpada levam á destruição do sinalizador (o montado fusível não pode em caso de um curto-circuito evitar a rápida destruição do montado triac, mas sim o prejuízo de sequência. Visto que cada sinalizador foi cuidadosamente examinado por a expedição, em caso de curtos-circuitos ou sobrecargas não á uma garantia de substituição possível.

Utilização conforme as disposições legais:

Gerador de luz sinalizadora para lâmpadas incandescentes 240 V ou 110 V para feitos decorativos (por exp. Faróis modelo, sinalizador de luz em reclames.

Datas técnicas:

Tensão de serviço: 110 ou 240 V/AC | **Capacidade:** Para lâmpadas incandescentes ou LED de 210 - 240 V/AC para max. 300 W ou lâmpadas incandescentes ou LED com 110 V/AC até max. 150 W | **Carga mínima:** 10 W | **Fusível de segurança:** montado 1,6 A de ação lenta | **Sequência de sinais:** ca. 0,6 - 9 seg. tempo de ligar (ajustável), tempo de desligar ca. 50% do tempo de ligar. | **Medida:** ca. 72 x 50 x 41 mm (sem braçadeira de fixação)

Conexão de acordo com a EMC (desenho página 2):

Todos os componentes devem ser aprovados para uma tensão de operação de 240 V / AC. O estrangulador deve ser aprovado para a força da corrente que o módulo absorve.

Os componentes acima não estão conectados ao módulo. Com este modo de conexão extremo, o módulo corresponde à norma EMV 2014/30/EU (Lei de compatibilidade eletromagnética (EMV)).

Indicação de segurança para KEMO modulos. Estas indicações de segurança de ser observadas antes do ligamento do modulo!

Os seguintes padrões e diretrizes foram usados para avaliar a compatibilidade eletromagnética:

Diretiva: 2014/30/UE

Normas: DIN EN IEC 55014-1 e DIN EN 55014-2. DIN EN 55032 e DIN EN 55035. DIN EN IEC 55015 e DIN EN 61547. DIN EN IEC 61000-6-1 e DIN EN IEC 61000-6-3. DIN EN 62109-1 aplica-se a equipamentos solares.

As seguintes normas foram utilizadas para avaliar a segurança elétrica (Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE): DIN EN 60335-1 e/ou DIN EN IEC 62368-1. Todos os necessários elementos de segurança para a montagem final, estão expostos na instrução de instalação e não podem por motivo de segurança técnica faltar. A montagem e a operação inicial de serviço só podem efectuar pessoas autorizadas, que devem assumir a responsabilidade em caso possível de prejuízo.

Tomar atenção com a indicação de montagem que o fabricante fornece para completar aparelhos. Instalação de segurança para o durável serviço deve ser ajustada, para segurança própria não deve ser deixada fora de atenção, também o modo do emprego na instrução de serviço.

O modulo não deve ser exposto a altas temperaturas (a mais de 50°C) e humidades. Em instalações industriais devem ser respeitados os regulamentos de prevenção de acidentes da associação profissional de instalação para instalações eléctricas e meios de produção. O modulo pode aquecer durante o seu funcionamento devendo assim de estar localizado num local bem ventilado.

Os modulos Kemo que trabalham com uma tensão **inferior** 42 V AC/DC poden ser usados com vigilância da crianças a partir de 8 anos e também de pessoas com capacidades restritos físicos, sensorial ou mental.

Os modulos Kemo que trabalham com uma tensão **acima** de 42 V AC/DC poden ser usados com vigilância da jovem a partir de 16 anos.

Em escolas, institutos de formação, institutos de tempos livres e institutos de defesa pessoal o exercer deste modulo é somente através da vigilância de uma pessoa instruída e responsável.

Não colocar nunca este modulo e a linha adutora perto de materiais inflamáveis (p.ex. cotinados). Todos os módulos e kits que estão em contacto com tensões superiores a 25 V, devem de ser seguidas as normas de segurança VDE. A instalação e a primeira utilização só podem ser feitas por profissionais.

As regras de segurança mais importantes são: Protecção contra o contacto com componentes metálicos que estejam ligados a mais de 25 V. Proteja todos os cabos. Em caso de defeitos na montagem, os componentes ou o modulo podem ficar danificados, por isso o modulo tem de ser instalada de modo a que em caso de defeito de montagem ou de fogo não existam danos (instalado o modulo dentro de uma caixa metálica ligada à terra e colocando fusíveis de segurança).

RU

Пуск в работу:

Внимание! Разрешается только подключение ламп накаливания или светодиодных ламп мощностью > 10 Вт, ни в коем случае не люминесцентные или энергосберегающие лампы! После первого включения получается, что прерывание света начнет приблизительно только после 20 секунд.

Рядом с отверстием в корпусе находится регулировочный потенциометр, с помощью которого можно управлять скоростью прерывания света начиная с быстрой к медленной скорости. После изменения скорости прерывания света надо подождать приблизительно 10 секунд, после чего прерывание света будет отвечать настроенной скорости.

Короткие замыкания и перенагрузка в цепи лампы приводят к повреждению или поломке прерывателя света (встроенный предохранитель в случае короткого замыкания не способен воспрепятствовать быстрой деструкции встроенного триака, он только способствует избежанию последственных повреждений). Каждый прерыватель света до своей поставки подвергается тщательному испытанию и потому по поводу возникновения короткого замыкания или перенагрузки у покупателя дополнительный набор деталей в рамках гарантии не поставляется.

Инструкция по применению:

Датчик сигналов (светоперерыватель) для ламп накаливания 240 или 110 Вольт переменного напряжения предусмотренный для декоративных целей (напр. освещение выставочных витринных шкафов, рекламных панелей и

т.д.)

Технические данные:

Рабочее напряжение: 110 или 240 Вольт переменного напряжения | **Включаемая мощность:** для ламп накаливания или светодиодных ламп напряжением 210 - 240 В макс. 300 Вт, или для ламп накаливания или светодиодных ламп напряжением 110 В макс. 150 Вт | **Минимальная нагрузка:** 10 Ватт | **Предохранитель:** встроенный 1,6 Ампер медленного действия | **Последовательность сигналов:** приблизительно 0,6 - 9 секунд для времени включения (предусмотрена настройка), для времени выключения приблизительно на уровне 50% времени включения. | **Габариты:** приблизительно 72 x 50 x 41 мм (без крепящих планок)

„EMV“ – соответствующее подсоединение (страница 2 рисунок):

Все детали должны соответствовать требованиям для применения рабочего переменного напряжения 240 Вольт. Катушка должна быть рассчитана на такую нагрузку тока, которую потребляет модуль.

Выше обговоренные детали к поставке модуля не прикладываются. С таким внешним подключением модуль соответствует постановлению 2014/30/EU (EMV - электромагнитная совместимость).

Инструкция по безопасности для модулей KEMO. Настоящую инструкцию необходимо прочитать до подключения модуля!

Для оценки электромагнитной совместимости использовались следующие стандарты и директивы:

Директива: 2014/30/ЕС

Стандарты: DIN EN IEC 55014-1 и DIN EN 55014-2. DIN EN 55032 и DIN EN 55035. DIN EN IEC 55015 и DIN EN 61547. DIN EN IEC 61000-6-1 и DIN EN IEC 61000-6-3. Для солнечных установок применяется стандарт DIN EN 62109-1.

Для оценки электробезопасности (Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС) использовались следующие стандарты: DIN EN 60335-1 и/или DIN EN IEC 62368-1. Все защитные элементы, необходимые для окончательного монтажа, перечислены в инструкции по сборке и обязательны для установок с точки зрения техники безопасности. Монтаж и ввод в эксплуатацию должны осуществляться только уполномоченным персоналом, несущим ответственность за возможные убытки.

Следует соблюдать инструкции по монтажу, которые производитель предоставляет вместе с оборудованием. Все защитные устройства рассчитаны на продолжительную работу, поэтому в целях собственной безопасности не следует пренебрегать ими, а также правилами обслуживания, приведенными в руководстве по эксплуатации.

Модуль не должен подвергаться воздействию высоких температур (свыше 50°C) и влажности. В промышленных учреждениях необходимо принимать во внимание правила по предотвращению несчастных случаев, предписываемые объединением отраслевого фонда социального страхования для электрических устройств и эксплуатационных материалов. Модуль может, в зависимости от нагрузки, во время работы нагреваться. Поэтому его необходимо устанавливать таким образом, чтобы обеспечивалась его хорошая вентиляция.

Детям старше 8 лет и людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями разрешается использовать модули Kemo, работающие с напряжением **менее** 42 В, только под присмотром уполномоченного персонала.

Подросткам старше 16 лет разрешается использовать модули Kemo, работающие под напряжением **свыше** 42 В, только под присмотром уполномоченного персонала.

В школах, учебных учреждениях, любительских мастерских и мастерских самообслуживания эксплуатация этих модулей может осуществляться только под наблюдением обученного персонала.

Вблизи модуля и подводящих кабелей не должны находиться легко воспламеняющиеся жидкости и предметы (например, занавески). При использовании комплектующих деталей и модулей, работающих под напряжением более 25 В, должны соблюдаться правила техники безопасности VDE (Немецкого союза электротехники, электроники и информационной техники)! Монтаж и/или ввод в эксплуатацию должны осуществляться только обученным персоналом! К основным правилам техники безопасности относятся: использование защиты от прикосновения ко всем металлическим частям, которые работают под напряжением более 25 В. Использование приспособлений для разгрузки от натяжения для всех кабелей! В случае дефекта конструктивные элементы или модуль могут лопнуть! Модуль и/или плата должны устанавливаться таким образом, чтобы в случае пожара не возникло повреждений (монтаж в заземленных металлических шкафах или заземленных металлических корпусах и подключение предохранителей).

DE | Entsorgung: Wenn das Gerät entsorgt werden soll, darf es nicht in den Hausmüll geworfen werden. Es muss an Sammelstellen für Fernsehgeräte, Computer usw. entsorgt werden (bitte erkundigen Sie sich in Ihrem Gemeindebüro oder in der Stadtverwaltung nach Elektronik-Müll-Sammelstellen).



EN | Disposal: This device may not be disposed with the household waste. It has to be disposed at collecting points for television sets, computers, etc. (please ask your local authority or municipal authorities for these collecting points for electronic waste).

Kemo-Electronic GmbH, Leher Landstrasse 20, 27607 Geestland, Germany
info@kemo-electronic.de | Tel: +49 (0) 4743 9338-0

P / Module / M114N / Beschreibung / 06052SE / Karton 2 (M114N) / Ver. 005