

**DE M203 | Master/Slave Schalter
230 V/AC - einstellbar**

Schaltet automatisch beim Einschalten einer Maschine, Lampe usw. (Master) eine andere Last (Slave) ein. Die Gesamtleistung Master + Slave max. 3680 W (16 A), wobei die maximale „Slave“ Leistung 2300 W (10 A) beträgt. Die Masterlast-Empfindlichkeit ist einstellbar.

**EN M203 | Master/Slave Switch
230 V/AC - adjustable**

Automatically switches on another load (slave) when a machine, lamp, etc. (master) is switched on. The total power master + slave max. 3680 W (16 A), with the maximum „slave“ power being 2300 W (10 A). The sensitivity of the master load is adjustable.

**ES M203 | Interruptor Master/Slave
230 V/AC - ajustable**

Conecta automaticamente una otra carga (slave) al enchufar una máquina, lámpara, etc. (master). Potencia total master + slave 3680 W (16 A) como máximo, donde la potencia máxima „esclavo“ es de 2300 W (10 A). La sensibilidad de la carga master es ajustable.

**FR M203 | Commutateur maître/esclave
230 V/AC - réglable**

Intercalle automatiquement une autre charge (esclave) lorsqu'on connecte une machine, une lampe, etc. (maître). Puissance totale maximale maître + esclave max. 3680 W (16 A), la puissance „esclave“ maximale étant de 2300 W (10 A). La sensibilité de la charge maître est réglable.

**NL M203 | Master/Slave schakelaar
230 V/AC - instelbaar**

Schakelt automatisch bij het inschakelen van een machine, lampen etc. (Master) een andere belasting (Slave) in. Het totale master + slave vermogen is max. 3680 W (16 A), waarbij het maximale „slave“ vermogen 2300 W (10 A) is. De Master belasting gevoeligheid is instelbaar.

**PL M203 | Przełącznik Master/Slave
230 V/AC-regulowane**

Przy załączeniu maszyny (Master), załącza też automatycznie lampa lub inne obciążenie (Slave). Moc całkowita Master + Slave max. 3680 W (16 A), przy czym maksymalna moc „slave“ wynosi 2300 W (10 A). Próg załączenia obciążenia Master jest regulowany.

**PT M203 | Interruptor mestre/escravo
230 V/AC - ajustável**

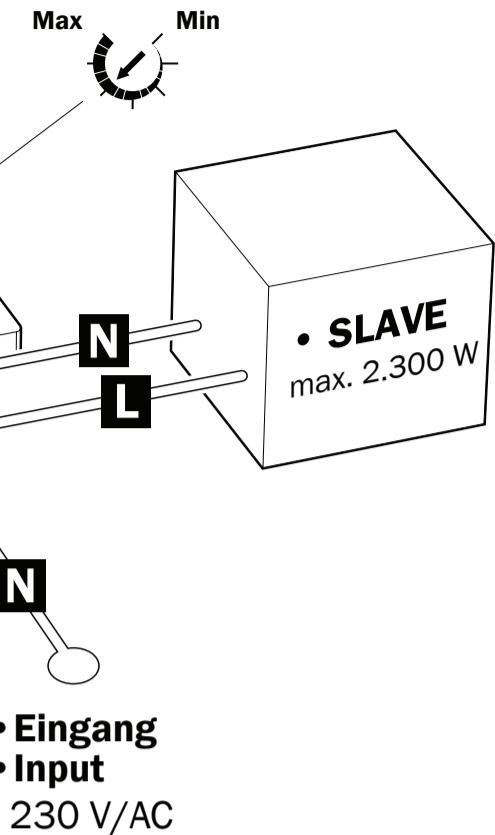
Liga automaticamente outra carga (escravo) quando uma máquina, lâmpada, etc. (mestre) é ligada. O poder total mestre + escravo máx. 3680 W (16 A), onde a potência máxima „escravo“ é de 2300 W (10 A). A sensibilidade da carga principal é ajustável.

RU M203 | Переключатель «Ведомый/Ведущий» / Master/Slave

230 вольт/переменного тока - регулируемый
при включении машины, лампы и пр. («Ведущий прибор»/Master) автоматически включает другую нагрузку («Ведомый прибор»/Slave). Общая мощность «ведущий прибор» + «ведомый прибор»/Master + Slave составляет максимум 3680 ватт (16 A), где максимальная мощность «Слайва» составляет 2300 Вт (10 A).

ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION EXAMPLE

- Einstellbare Schaltschwelle = ca. 5-60 W
- Adjustable tripping power = approx. 5-60 W



Hinweis: Bevor das Modul oder das Gerät in Betrieb genommen oder zum ersten Mal installiert wird, muss die ordnungsgemäße Funktion des Moduls oder des Geräts von der Person überprüft werden, die das Teil installiert oder in Betrieb nimmt.

Note: Before putting the module or device into operation, or installing it for the first time, the proper function of the module or the device must be checked by a person who installs the part or puts it into operation.

DE

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Automatisches Einschalten eines zweiten Geräts (Slave), wenn das angeschlossene Grundgerät (Master) eingeschaltet wird. Maximale „Slave“ Schaltleistung 2300 W (10 A).

Aufbauanweisung:

Das Modul wird so eingebaut, dass es gut belüftet (es kann sich, je nach Belastung, erwärmen) und isoliert ist (keine Möglichkeit der Berührung mit den Fingern oder anderen Körperteilen. Es sind offene Anschlüsse vorhanden, die Netzspannung führen).

Das Modul wird gemäß Zeichnung angeschlossen. Der Anschluss und der Einbau muss unbedingt von autorisiertem Fachpersonal gemacht werden, welches auch die Verantwortung übernimmt. Der Anschluss und der Einbau müssen nach den gültigen VDE-Richtlinien u. a. so gemacht werden, dass eine Berührung stromführender Metall-Teile nicht möglich ist. Im Falle eines Defekts kann das Modul sehr heiß werden und platzen! Das Modul muss so eingebaut werden, dass in diesem Fall und auch im Brandfall keine Schäden entstehen können. Die Schutzerde muss jeweils direkt mit den Maschinen oder Geräten verbunden werden. Die Sicherungen müssen vorgeschaltet sein.

Die Einschaltung des „Slave“ Gerätes erfolgt im Inneren des Moduls mit einem Triac, der mit maximal 2300 W (10 A) belastbar ist. Bei einer höheren Belastung (Überlastung) oder Kurzschluss gehen der Triac kaputt und das Modul defekt. In solchen Fällen und bei Defekt durch falschen Anschluss ist kein Garantieersatz möglich.

Die Alu-Grundplatte des Moduls sollte nicht heißer als 50°C werden. Wenn das Modul < 500 W belastet wird, ist kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich. Bei Belastungen zwischen 500 W - 2.300 W sollte das Modul mit der Alu-Grundplatte auf eine

kühlende Unterlage geschraubt werden, z.B. eine Metallplatte ca. 400 cm² oder einem Kühlkörper (Rippenkühlkörper).

Der Anschluss des Moduls erfolgt über 6 Flachstecker (6,3 mm). Die Slave-Mindestlast beträgt ca. 10 W.

Inbetriebnahme:

Nachdem alles vorschriftsmäßig verdrahtet und das Modul mit den Anschlüssen berührungssicher eingebaut wurde, kann das Modul in Betrieb genommen werden.

Am Modul befindet sich eine LED, um den Betriebszustand anzugeben. Wenn diese grün leuchtet, ist das Modul betriebsbereit. Wenn die LED rot leuchtet, ist der Slave aktiv.

Das Einschalten und Ausschalten vom Slave erfolgt mit einer Verzögerung von ca. 1 - 2 sec.

Die Master-Schalthschwelle ist einstellbar ca. 5 - 60 W und kann mit dem Einstellpotentiometer am Modul (min. bis max.) eingestellt werden.

Sicherheitshinweise für KEMO - Module

Diese Sicherheitshinweise müssen vor Anschluss des Moduls gelesen werden!

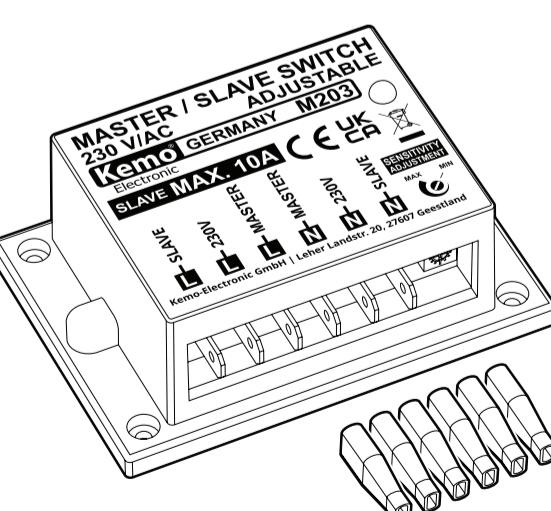
Kemo Module entsprechen im Kaufzustand DIN EN 60065 und/oder DIN EN 60335 nebst DIN EN 55022 und DIN 55024 und/oder DIN EN 55014-1 und DIN EN 55014-2. Alle für die Fertigmontage benötigten Sicherheitselemente sind in der Montageanweisung aufgeführt

und dürfen aus sicherheitstechnischen Gründen nicht ausgelassen werden. Den Einbau und die Inbetriebnahme dürfen nur autorisierte Personen vornehmen, die auch die Haftung für eventuelle Schäden übernehmen. Zu beachten sind die Montagehinweise, die der Hersteller zum Komplettieren der Geräte mitliefert. Alle Sicherheitseinrichtungen sind für den dauerhaften Betrieb einzurichten und dürfen zur eigenen Sicherheit nicht unbeachtet gelassen werden, ebenso die Bedienungshinweise in der Bedienungsanleitung. Das Modul darf keinen zu hohen Temperaturen (über 50°C) und Feuchtigkeit ausgesetzt werden. In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Betriebsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten. Das Modul kann sich, je nach Belastung, während des Betriebes erwärmen. Es sollte daher so eingebaut werden, dass es gut belüftet wird.

Kemo Baugruppen, die mit Spannungen unter 42 V AC/DC arbeiten, dürfen von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, unter Aufsicht betrieben werden. Kemo Baugruppen, die mit Spannungen über 42 V AC/DC arbeiten, dürfen von Jugendlichen ab 16 Jahren unter Aufsicht betrieben werden.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben dieser Module durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

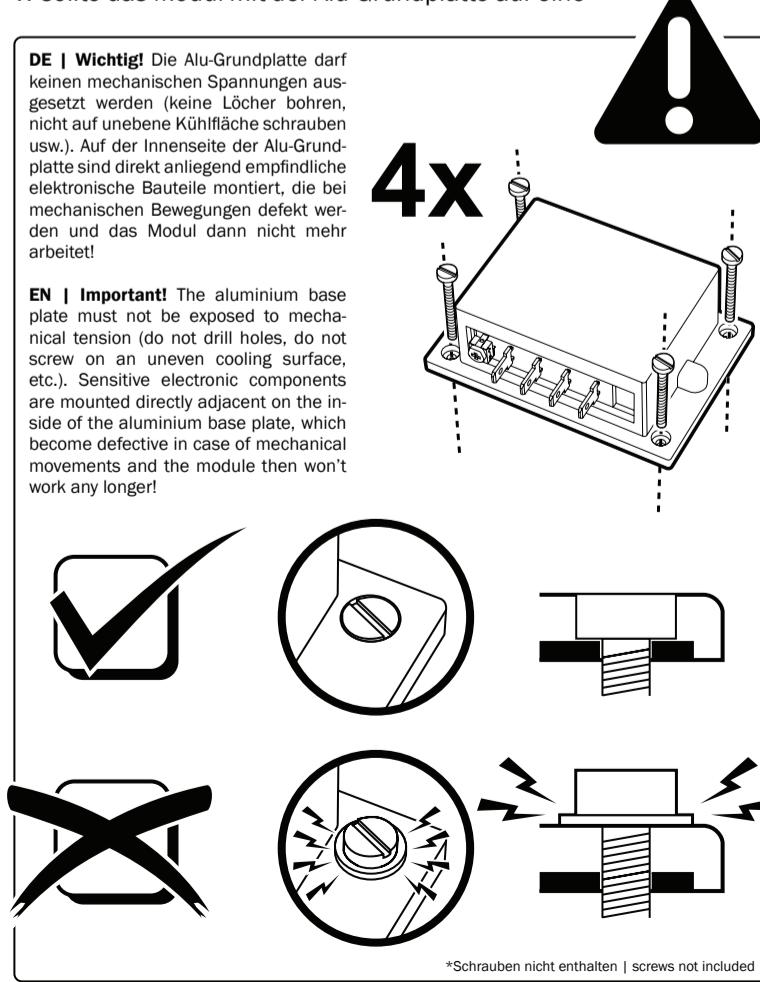
Leicht brennbare Flüssigkeiten und Teile (z. B. Vorhänge) dürfen nicht in der Nähe des Moduls und der Anschlusskabel sein. Bei allen Bausätzen und Modulen, die mit einer höheren Spannung als 25 V in Berührung kommen, müssen die VDE Sicherheitsbestimmungen beachtet werden! Der Einbau bzw. die Inbetriebnahme darf nur durch eine fachkundige Person erfolgen! Zu den wichtigsten Sicherheitsbestimmungen gehören: Berührungsschutz für alle metallischen Teile, die über 25 V Spannung führen können. Zugentlastungen an allen Kabeln! Im Falle eines Defekts können Bauteile oder das Modul platzen! Das Modul bzw. die Platine muss so eingebaut werden, dass in diesem Fall und auch im Brandfall kein Schaden entstehen kann (Einbau in geerdete Metallschränke oder geerdete Metallgehäuse und Vorschalten von Sicherungen).



DE | Produktabbildung / Produktgewicht kann abweichen
EN | Product image / product weight may differ



www.kemo-electronic.de



*Schrauben nicht enthalten | screws not included

