

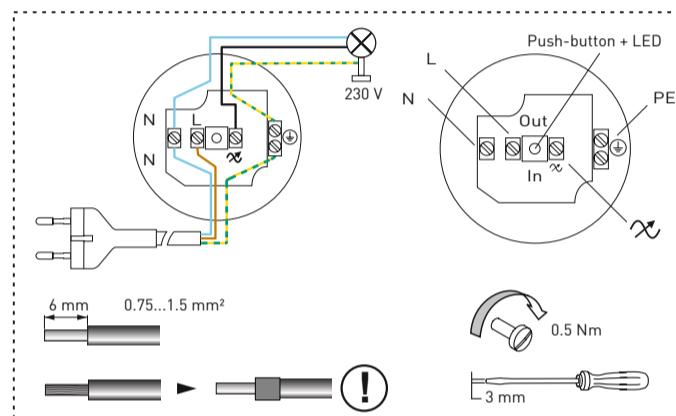
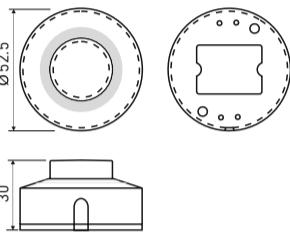


EN 61058



RoHS

digitalSTROM AG | Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zurich
www.digitalstrom.com
A0926B001V002



Line dimmer M GE-SDM200

EN

FUNCTION AND INTENDED USE

The line dimmer is designed for connection to a free standing floor or table lamp. It can be used for retrofitting and is installed in the lamp connecting lead. This allows connected lighting fixtures to be turned ON and OFF and the brightness changed in dimmer mode via the 230 V wiring using digitalSTROM commands.



The line dimmer is not suitable for operation with inductive loads. Performance data are given for rated operation. Check the starting current load.

SAFETY



Warning: Mortal danger! Touching live electric house wiring (230 V AC) may lead to death or severe burns. Disconnect all power before installing this device and check for the absence of voltage. Prevent third parties from reconnecting the device.

Always disconnect the lamp with the cable dimmer from the 230 V mains before replacing light bulbs



Important notes Only trained experts are authorised to install and commission the module. Country-specific regulations must be followed. The device may only be operated in dry, closed rooms and must not be used directly or indirectly for health or life-saving purposes or for purposes where a device failure could endanger people, animals or physical assets.



For installation and commissioning consult the planning and installation instructions in the digitalSTROM Installation Manual.

INSTALLATION + COMMISSIONING

Install directly in the connecting lead of the lamp. During installation make sure that the protective earth conductor (PE) to the lamp is not open. Permissible ambient temperature and the lamp manufacturer's device-specific installation instructions must be followed.

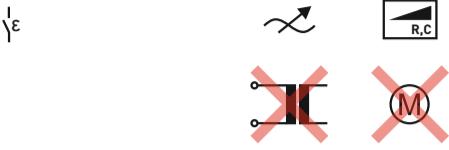
Do not cover the line dimmer during operation (risk of heat build-up and overheating). After the electrical connection has been made and the power switched ON, the line dimmer is automatically registered with the digitalSTROM meter in the power distribution panel. The device is then immediately ready for operation and can be controlled via digitalSTROM commands.



A system update should be performed in order to ensure the full functionality of the product.

See the digitalSTROM Installation Manual.

TECHNICAL DATA

| | |
|---|-----------------------|
| U_N | 230 V AC/50 Hz |
| P_{standby} | 0,4 W |
|  | |
|  | ≤ 150 W |
|  | ≤ 105 W |
|  | ≤ 105 W (max. 1 LED)* |
|  | ≤ 105 W |
|  | ≤ 105 W |
|  | ≤ 105 W |
|  | 0 °C ... +35 °C |
|  | < 80 % rH |
|  | IP20 EN 60529 |



* see illuminant database at www.digitalstrom.com

Subject to technical changes.

Further information can be found on our website.

www.digitalstrom.com/products/mta/A0926B001V002

Variateur filaire M GE-SDM200

F

FONCTIONNEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

Le variateur d'intensité lumineuse filaire est prévu pour être raccordé à une lampe (lampe à pied ou de table). Il peut être utilisé dans le cadre d'un rééquipement et être installé dans la conduite d'alimentation de la lampe. Ainsi, les lampes raccordées peuvent être allumées ou éteintes et leur luminosité modifiée par des commandes digitalSTROM transmises via le câble de 230 V par la conduite de 230 V via la commande digitalSTROM.

 **Le variateur d'intensité lumineuse à fil ne convient pas à une utilisation avec une charge inductive. Les indications de puissance s'appliquent au fonctionnement dans les conditions nominales. Respecter les courants d'activation.**

SÉCURITÉ

 **Danger de mort !** Tout contact avec une installation intérieure sous tension (230 V AC) peut entraîner la mort ou des brûlures graves. Avant d'installer cet appareil mettre toutes les lignes d'alimentation hors tension et vérifier l'absence de tension. Empêcher toute mise sous tension par une tierce personne.

Avant de remplacer la source d'éclairage, couper toujours la lampe à variateur filaire du circuit de 230 V.

Remarques importantes : seuls des spécialistes formés sont autorisés à installer ce module et à le mettre en service. Respecter les directives nationales en vigueur. L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés et non à des fins (directement ou indirectement) à risque pour la santé ou pouvant entraîner la mort. Il ne doit pas non plus être utilisé à des fins au cours desquelles une panne de l'appareil représenterait un danger pour les personnes, les animaux et les biens matériels.

 **Pour le montage et la mise en service, respecter les instructions de planification et d'installation dans le manuel d'installation digitalSTROM.**

MONTAGE + MISE EN SERVICE

Le montage est réalisé directement sur l'alimentation de la lampe. Lors du montage veiller à ce que le conducteur de protection PE vers la lampe ne soit pas coupé. La température ambiante autorisée et les instructions de montage du fabricant des lampes doivent être respectées.

Le variateur filaire ne doit pas être utilisé couvert (risque d'accumulation de chaleur et de surchauffe).

Après le raccordement électrique et la mise sous tension, le variateur filaire répond automatiquement à meter digitalSTROM dans le distributeur du circuit électrique.

Après cela, l'appareil est immédiatement opérationnel et peut être commandé par la commande digitalSTROM.

 **Afin d'utiliser les pleines fonctionnalités du produit, le système doit être mis à jour.
Voir le manuel d'installation digitalSTROM.**

Schnurdimmer M GE-SDM200

D

FUNKTION UND VERWENDUNGSZWECK

Der Schnurdimmer ist zum Anschluss an eine freistehende Leuchte (Steh- oder Tischleuchte) vorgesehen. Er kann zur Nachrüstung verwendet werden und wird in die Zuleitung der Leuchte installiert. Somit können angeschlossene Leuchten über die 230 V Leitung via digitalSTROM-Kommandos ein- und ausgeschaltet sowie im Dimmbetrieb in der Helligkeit verändert werden.

 **Der Schnurdimmer ist nicht zum Betrieb mit induktiver Last geeignet. Leistungsangaben gelten für Nennbetrieb. Einschaltströme der Last beachten.**

SICHERHEIT

 **Lebensgefahr!** Berühren der elektrischen Hausinstallation unter Spannung (230 V AC) kann zum Tod oder zu schwersten Verbrennungen führen. Vor der Installation dieses Gerätes alle Zuleitungen spannungslos schalten und prüfen, ob Spannungsfreiheit besteht. Einschalten der Spannung durch Dritte verhindern.

Vor dem Ersetzen der Leuchtmittel immer die Leuchte mit dem Schnurdimmer vom 230 V Netz trennen.

 **Wichtige Hinweise** Nur geschultes Fachpersonal darf das Modul installieren und in Betrieb nehmen. Landesspezifische Vorschriften sind einzuhalten. Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben und nicht zu direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken benutzt werden oder zu Zwecken, bei denen ein Ausfall des Gerätes zu Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerten führen kann.

 **Für die Montage und Inbetriebnahme die Planungs- und Installationshinweise im digitalSTROM Installationshandbuch beachten.**

MONTAGE + INBETRIEBNAHME

Die Montage erfolgt direkt in der Zuleitung der Leuchte. Bei der Montage darauf achten, dass der Schutzleiter PE zur Leuchte nicht unterbrochen wird. Zulässige Umgebungstemperatur und gerätespezifische Einbauvorschriften des Leuchtenherstellers sind zu beachten.

Der Schnurdimmer darf nicht abgedeckt betrieben werden (Gefahr von Wärmestau und Überhitzung).

Nach dem elektrischen Anschluss und dem Einschalten der Spannungsversorgung meldet sich der Schnurdimmer automatisch am digitalSTROM-Meter im Stromkreisverteiler an. Anschließend ist das Gerät sofort betriebsbereit und kann über digitalSTROM-Kommandos gesteuert werden.

 **Um den vollen Funktionsumfang des Produktes nutzen zu können, sollte ein System-Update durchgeführt werden. Siehe digitalSTROM Installationshandbuch.**

Dimmer a filo M GE-SDM200

I

FUNZIONE E IMPIEGO PREVISTO

Il dimmer a filo è pensato per lampade da terra o da tavolo. Può essere aggiunto a posteriori e viene installato nel cavo della lampada. In questo modo è possibile accendere e spegnere le luci collegate direttamente mediante il cavo da 230 V con i comandi digitalSTROM, nonché variare il dimmer in condizioni di luminosità.

 **Il dimmer a filo non è indicato per il funzionamento con carico induttivo. Le specifiche valgono per l'esercizio nominale. Prestare attenzione alle correnti di entrata del carico.**

SICUREZZA

 **Pericolo di morte!** Il contatto con un impianto elettrico sotto tensione (230 V AC) può causare la morte o ustioni gravi. Prima di installare questo dispositivo, mettere tutti i cavi di alimentazione fuori tensione e assicurarsi che la tensione sia effettivamente assente. Impedire la messa in tensione da parte di terzi.

Prima di sostituire la lampadina, scollegare sempre la lampada con dimmer a filo dalla rete da 230 V.

 **Indicazioni importanti** Il modulo deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico specializzato e appositamente formato. Attenersi alle direttive specifiche vigenti a livello nazionale. Il dispositivo deve essere attivato solo in ambienti chiusi e asciutti e non deve essere utilizzato né direttamente né indirettamente per la protezione della vita o della salute o per qualsiasi altra finalità per cui un guasto del dispositivo stesso possa determinare un pericolo per persone, animali o beni materiali.

 **Per il montaggio e la messa in servizio, attenersi alle istruzioni di installazione e pianificazione riportate nel manuale di installazione digitalSTROM.**

MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO

Il montaggio avviene direttamente nel cavo della lampada. Durante il montaggio, accertarsi che il conduttore di terra PE verso la lampada non sia interrotto. Rispettare la temperatura ambiente consentita e le prescrizioni specifiche previste dal produttore delle lampade per l'installazione del dispositivo.

Il dimmer a filo non deve essere utilizzato con copertura (rischio di accumulo di calore e surriscaldamento).

Dopo l'avvenuta connessione e l'accensione dell'alimentazione, il dimmer a filo si registra automaticamente rispetto al misuratore digitalSTROM nel quadro di distribuzione elettrica. Dopo di che, il dispositivo è pronto al funzionamento e può essere controllato attraverso i comandi digitalSTROM.

 **Per utilizzare tutte le funzionalità del prodotto, si consiglia di effettuare un aggiornamento del sistema. Consultare il manuale di installazione digitalSTROM.**

FUNCTIE EN TOEPASSING

De snoerdimmer is voorzien van de aansluiting op een vrijstaande lamp (staande lamp of tafellamp). Hij kan achteraf worden aangebracht en wordt gemonteerd in de voedingskabel van de lamp. Daardoor kunnen aangesloten lampen via de 230 V-kabel door middel van digitalSTROM-commando's worden in- en uitgeschakeld en in de dimmermodus kan de helderheid worden geregeld.



De snoerdimmer is niet geschikt om te worden gebruikt met een inductieve belasting. De vermogensgegevens gelden voor nominale bedrijf. Neem de inschakelstromen van de belasting in acht.

VEILIGHEID



Levensgevaar! Het aanraken van de onder spanning staande elektrische huisinstallatie (230 V AC) kan dodelijk letsel of zeer ernstige verbrandingen tot gevolg hebben. Eerst de netspanning uitschakelen alvorens dit apparaat te installeren en controleren dat de voedingsleidingen daadwerkelijk spanningsvrij zijn. Het inschakelen van de netspanning door derden dient te worden voorkomen.

Voor dat de lichtelementen worden vervangen, moet de lamp met de snoerdimmer steeds worden losgekoppeld van het 230 V-net.



Belangrijke aanwijzingen De module mag uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen. De geldende nationale installatievoorschriften moeten worden nageleefd. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt in droge en gesloten ruimten en is niet bedoeld voor directe of indirecte toepassing in medische of levensreddende systemen of voor doeleinden waarbij een uitval van het apparaat kan leiden tot gevaarlijke situaties voor mensen, dieren of materialen.



Voor de montage en ingebruikname moeten de ontwerp- en installatie-instructies in het digitalSTROM installatiehandboek in acht worden genomen.

MONTAGE + INGEBRUIKNAME

De montage vindt rechtstreeks in de voedingskabel van de lamp plaats. Bij de montage moet ervoor worden gezorgd, dat de aardleider PE naar de lamp niet wordt onderbroken. De toegestane omgevingstemperatuur en de specifieke montagevoorschriften van de lampenfabrikant moeten in acht worden genomen.

De snoerdimmer mag tijdens het gebruik niet worden afgedeekt (gevaar voor warmteophoping en oververhitting).

Na de elektrische aansluiting en het inschakelen van de netspanning meldt de snoerdimmer zich automatisch aan bij de digitalSTROM-meter in de stroomkring-verdeler. Vervolgens is het apparaat onmiddellijk gebruiksklaar en kan het via digitalSTROM-commando's worden aangestuurd.



Om de volledige functieomvang van het product te kunnen gebruiken, moet er een systeemupdate worden uitgevoerd.

Zie digitalSTROM-installatiehandboek.

Regulador de intensidade da luz para fio M GE-SDM200

FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO

O regulador de intensidade da luz para fio destina-se à conexão num candeeiro independente (candeeiro de pé ou de mesa). Pode ser usado para reequipagem e é instalado no fio de alimentação do candeeiro. Assim, os candeeiros conectados podem ser ligados e desligados através da linha de 230 V com comandos digitalSTROM, podendo também a sua luminosidade ser alterada na operação de regulação de intensidade da luz.



O regulador de intensidade da luz para fio não se adequa para o uso com carga indutiva. Os dados de potência referem-se à operação nominal. Respeite as correntes de ligação da carga.

SEGURANÇA



Perigo de morte! O contacto com a instalação doméstica eléctrica sob tensão (230 V AC) pode levar à morte ou a queimaduras muito graves. Antes de instalar este equipamento, desligue todas as linhas de alimentação da tensão e assegure-se de que não existe tensão na instalação. Assegure-se de que terceiros não estabeleçam a tensão eléctrica.

Antes de substituir as lâmpadas desligue sempre da rede eléctrica de 230 V o candeeiro com o regulador de intensidade da luz para fio.

Notas importantes A instalação e a colocação em funcionamento do módulo só são permitidas a pessoal técnico qualificado. Os regulamentos nacionais específicos têm de ser respeitados. O equipamento só pode ser operado em locais fechados e secos e não pode ser utilizado directa ou indirectamente para fins medicinais ou de preservação da vida, ou ainda para fins nos quais uma avaria do equipamento possa colocar em perigo pessoas, animais ou bens materiais.



Para a montagem e a colocação em funcionamento, respeite as instruções de planeamento e instalação no manual de instalação digitalSTROM.

MONTAGEM + COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

A montagem é realizada directamente no fio de alimentação do candeeiro. Na montagem, tenha cuidado para que o condutor de proteção PE até ao candeeiro o candeeiro não seja interrompido. Respeite a temperatura ambiente admitida e as regras de montagem específicas dos equipamentos, indicadas pelo fabricante do candeeiro.

O regulador de intensidade da luz para fio não pode ser operado tapado (perigo de acumulação de calor e sobreaquecimento).

A seguir à conexão eléctrica e à ligação da alimentação de tensão, o regulador de intensidade da luz para fio comunica automaticamente com o meter digitalSTROM no distribuidor do circuito. Em seguida, o aparelho está imediatamente operacional e pode



Para poder tirar proveito de toda a funcionalidade do produto, deve ser executada uma actualização do sistema.

Consulte para isso o manual de instalação digitalSTROM.

Ściemniacz w przewodzie wtykowym
M GE-SDM200

FUNKCJA I DOCELOWE ZASTOSOWANIE

Ściemniacz w przewodzie wtykowym przeznaczony jest do podłączania do lampy wolnostojącej (lampa stojąca lub lampa nocna). Może być zastosowany jako wyposażenie dodatkowe i zainstalowany w przewodzie doprowadzającym lampy. W ten sposób można włączać i wyłączać lampy przez przewód 230 V polecaniami digitalSTROM oraz regulować jasność w trybie ściemniania. Na kostce zaciskowej terminala znajduje się wejście przyciskowe, którym można przełączać wyjście także i bez digitalSTROM.



Ściemniacz w przewodzie wtykowym nie jest dostosowany do eksploatacji z obciążeniem indukcyjnym. Dane mocy obowiązują dla pracy znamionowej. Należy uwzględnić prądy rozruchowe obciążenia.

BEZPIECZEŃSTWO



Zagrożenie życia! Dotknięcie instalacji elektrycznej budynku znajdującej się pod napięciem (230 V AC) może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń. Przed zainstalowaniem niniejszego urządzenia wszystkie przewody należy odłączyć od zasilania i upewnić się, że nie znajdują się one pod napięciem. Należy uniemożliwić włączenie napięcia przez osobę trzecią.

Przed wymianą żarówek należy każdorazowo odłączyć lampę ze ściemniaczem od sieci 230 V.



Ważne wskazówki Instalacje i uruchomienie modułu może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany personel specjalistyczny. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych. Urządzenie może być eksplloatowane jedynie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach. Nie wolno stosować urządzenia do celów bezpośrednio lub pośrednio związanych z ochroną zdrowia lub życia, ponieważ awaria urządzenia mogłaby spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub dóbr materialnych.



Podczas montażu i uruchomienia należy przestrzegać wskazówek dot. planowania i instalacji, znajdujących się w instrukcji instalacji

MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Urządzenie montuje się bezpośrednio w przewodzie doprowadzającym lampy. Podczas montażu należy uważać, aby nie przerwać przewodu ochronnego PE lampy. Należy zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia oraz specyficzne dla urządzenia przepisy producenta lampy dot. montażu.

Nie należy przykrywać ściemniacza w przewodzie wtykowym (zagrożenie gromadzeniem się ciepła i przegrzaniem).

Po podłączeniu prądu i włączeniu zasilania napięcia ściemniacz w przewodzie wtykowym automatycznie wysyła sygnał do miernika digitalSTROM w rozdzielnicy elektrycznej. Następnie urządzenie jest od razu gotowe do pracy i możliwe jest sterowanie poleceniami digitalSTROM.



Aby korzystać z wszystkich funkcji produktu należy przeprowadzić aktualizację systemu.

Patrz instrukcja obsługi digitalSTROM.

Sladdimmer M GE-SDM200

FUNKTION OCH AVSEDD ANVÄNDNING

Sladdimmern är avsedd för anslutning till en fristående lampa (golv- eller bordslampa). Den kan användas för eftermontering och installeras i lampans tillsättning. På så sätt kan anslutna lampor via 230 V-ledningen koplas till och från via digitalSTROM-kommandon liksom ljusstyrkan ändras i dimmerdrift.



Sladdimmern är inte avsedd för drift med induktiv belastning. Effektuppgifter gäller för nominell drift. Beakta lastens tillkopplingsströmmar.

SÄKERHET



Livsfara! Vidrörning av husets el-installation (230 V AC) kan leda till svåra brännskador eller dödsfall. Före installation av denna apparat ska alla matarledningar göras spänningsfria samt spänningstestas. Se till att inte någon annan person kan aktivera spänningen.

Innan belysningsmedel byts ut måste lampan alltid separeras från 230 V-nätet med sladdimmern.



Viktiga anvisningar Endast kvalificerad fackpersonal får installera modulen och ta den i drift. Landsspecifika föreskrifter måste följas. Apparaten får endast användas i torra och slutna utrymmen och får inte användas till direkt eller indirekt hälsovadliga eller livsbefarande syften, eller i situationer i vilka mänskisk, djur eller saker kan komma till skada om apparaten slutar att fungera.



För monteringen och idrifttagningen ska planerings- och installationsinformationen i installationshandboken för digitalSTROM beaktas.

MONTERING + IDRIFTAGNING

Monteringen sker direkt i lampans tillsättning. Vid monteringen måste man tänka på att skyddsledaren PE inte får avbrytas till lampan. Tillämpen omgivningstemperatur och apparatspecifika monteringsföreskrifter från lampatillverkaren måste beaktas.

Sladdimmern får inte vara övertäckt när den används (vara för värmeackumulering och överhettning). Efter den elektriska anslutningen och tillkopplingen av spänningsförsörjningen registreras sladdimmern automatiskt i digitalSTROM-mätaren i strömkretsfördelaren. Efter det är apparaten genast driftsklar och kan styras med digitalSTROM-kommandon.



För att kunna utnyttja produktens alla funktioner måste en systemuppdatering genomföras. Se installationshandboken för digitalSTROM.

Kablolu Dimer M GE-SDM200

FONKSİYON VE KULLANIM AMACI

Kablolu dimer, kendi başına duran lambalara (ayaklı lambalar veya masa lambası) bağlılığı için kullanılır. Sonradan donatım için kullanılabilir ve lambanın gerilim besleme hattına takılır. Bu şekilde bağlanan lambalar 230 V hattı üzerinden digitalSTROM komutları ile açılıp kapatılabilir ve aydınlatma derecesi dimleme işletiminde değiştirilebilir.



Bu kablolu dimer, endüktif yük ile işletim için uygun değildir. Güç bilgileri nominal işletim için geçerlidir. Yükün açma akımlarına dikkat edin.

GÜVENLİK



Hayati tehlike! Gerilim (230 V AC) altında olan elektrikli ev tesisatlarına dokunmak ölümle veya ağır yanıklar yol açabilir. Bu cihazın kurulumundan önce tüm besleme hattını gerilimsiz hale getirin ve gerilimsiz olduğunu kontrol edin. Gerilimin üçüncü kişiler tarafından açılmasını engelleinyin.

Ampul değiştirilmeden önce kablolu dimer donanımı lambayı daima 230 V şebekeden ayıran.



Önemli bilgiler Bu modül sadece eğitilmiş teknik personel tarafından kurulabilir ve işletime alınabilir. Ülkeye özgü kurallar dikkate alınmalıdır. Cihaz sadece kuru ve kapalı alanlarda işletilmeli, sağlığı veya yaşamı güvence altına alan amaçlar ya da cihazın arızalanmasına insanlar, hayvanlar veya maddi değerler için tehlike oluşturan amaçlar için doğrudan veya dolaylı olarak kullanılmamalıdır.



Montaj ve işletme alma için digitalSTROM kurulum kılavuzunda sunulan plantama ve kurulum bilgileri dikkate alınmalıdır.

MONTAJ + İŞLETİME ALMA

Montaj doğrudan lambanın gerilim besleme hattına yapılır. Montaj esnasında PE topraklamasının lambaya doğru kesintiye uğramamasına dikkat edin. İzin verilen ortam sıcaklığı ve lamba üreticisinin özel montaj kuralları dikkate alınmalıdır.

Kablolu dimer üzeri kapalı olarak işletilmemelidir (isi birikimi ve aşırı isıtma tehlikesi). Elektrik bağlantısı yapıldıktan ve gerilim beslemesi açıldıktan sonra kablolu dimer otomatik olarak akım devresi dağıtıçısındaki digitalSTROM-Meter'e giriş yapar. Cihaz ardından işletme hazır olur ve digitalSTROM komutları üzerinden kumanda edilebilir.



Ürünün fonksiyonunu tam kapsamlı olarak kullanabilmek için bir sistem güncellemesi yapılmalıdır. Bkz. digitalSTROM kurulum kılavuzu.

Ledningsdimmer M GE-SDM200

FUNKSJON OG BRUKSOMRÅDE

Ledningsdimmeren er ment brukt for tilkopling av en frittstående lampe (stå- eller bordlampe). Den kan benyttes til ettermontering og installeres i lampens tilførselsledning. På denne måten kan tilkoplede lamper slås av og på via 230 V-ledningen ved hjelp av digitalSTROM-kommandoer og i dimmedrift kan lysstyrken endres.



Ledningsdimmeren er ikke egnet for drift med induktiv last. Ytelsesinformasjonene gjelder for nominell drift. Ta hensyn til lastens tilkoplingsstrømmer

SIKKERHET



Livsfare! Beröring av den elektriske husinstallasjonen under spennin (230 V AC) kan medføre død eller alvorlige forbrenninger. Før installasjon av dette apparatet må alle tilførselsledningene kobles spenningsløse og kontrolleres, før å påse at de er spenningsfrie. Unngå at andre personer kan slå på strømmen.

Før lysmiddelet byttes ut må lampen med ledningsdimmeren alltid koples fra 230 V-nettet.



Viktig informasjon Kun oppplært fagpersonell får installere modulen og ta den i