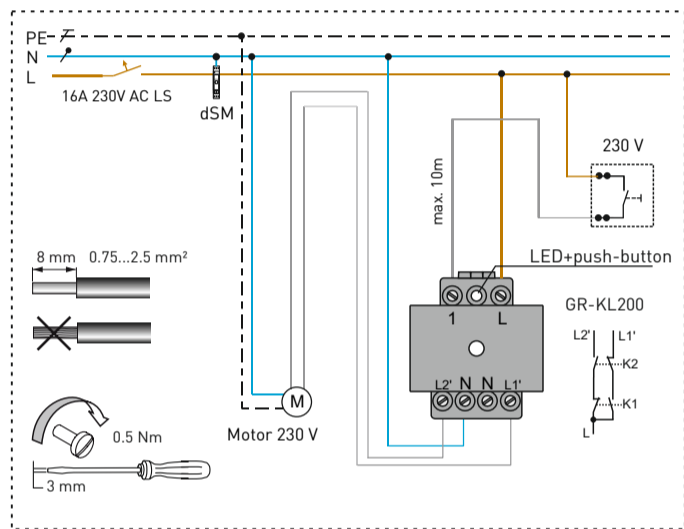
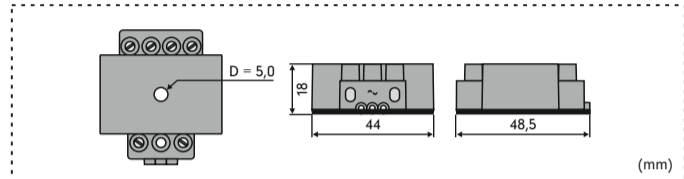


digitalSTROM AG | Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zurich  
www.digitalstrom.com  
A0925B001V002



## TECHNICAL DATA

$U_N$	230 V AC/50 Hz
$P_{\text{standby}}$	0,4 W
$\gamma_{\text{E}}$	(M)
(M)	≤ 700 W (3A)
$t_{\text{°C}}$	-20 °C ... +60 °C
$\% \text{RH}$	< 80 % rH
IP00	EN 60529

## Rollladen-Schaltaktor GR-KL200



### FUNKTION UND VERWENDUNGSZWECK

Die Klemme ist für den Anschluss von Rollladenantrieben mit mechanischen Endschaltern vorgesehen. Angeschlossene Verbraucher können über die 230V-Leitung via digitalSTROM Kommandos gesteuert werden. Es steht ein Tastereingang an der Klemme zur Verfügung, mit dem der Antrieb auch ohne digitalSTROM bedient werden kann.

**i** 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.

**⚠** **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.

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

### MONTAGE + INBETRIEBNAHME

Die Endschalter am Antrieb sollten vor Anschluss der Klemme bereits eingestellt sein.

Die Montage erfolgt in der zugehörigen Gerätedose (Schalterdose) des Antriebsstromkreises. Bei Neuplanungen sind tiefe Gerätedosen zu empfehlen. Die Klemme kann auch im Rollladenkasten z. B. in einem Abzweigkasten eingebaut werden. Zulässige Umgebungstemperatur und Installationsvorschriften sind zu beachten. Es darf nur ein einzelner Antriebsmotor angeschlossen werden. Trennrelais sollten nicht verwendet werden, sie erfordern eine spezielle Konfiguration über den digitalSTROM-Server und erschweren die Verwendung von Stimmungen.

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

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



Subject to technical changes.  
Further information can be found on our website.  
[www.digitalstrom.com/products/mta/A0925B001V002](http://www.digitalstrom.com/products/mta/A0925B001V002)

## Shutter switch actuator GR-KL200



### FUNCTION AND INTENDED USE

The terminal block is designed for connecting shutter drives that use mechanical limit switches. Connected loads can be controlled over the 230 V wiring via digitalSTROM commands. A push-button input is available on the terminal block that allows the drive to be operated without using digitalSTROM.

**i** 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.

**⚠** **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.

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

### INSTALLATION & COMMISSIONING

The limit switch on the drive should be adjusted before connecting the terminal block.

Use the mounting box (switch box) appropriate for the drive's power circuitry. Deep mounting boxes are recommended for new projects. The terminal box can also be installed in the shutter box i.e. a junction box. Permissible ambient temperature and installation specifications must be followed. Only one drive motor may be connected. Isolating relays should not be used, they require a special configuration over the digitalSTROM server and impede the use of scenes.

After the electrical connection has been made and the power switched ON, the terminal block is automatically registered with the digitalSTROM meter in the power distribution panel. The device is then ready for operation and after calibration it can be controlled by digitalSTROM commands.

**i** A system update should be performed in order to ensure the full functionality of the product. See the digitalSTROM Installation Manual.

## Actionneur de volet roulant GR-KL200



### FONCTIONNEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

La borne est prévue pour le raccordement de mécanismes de volets roulants avec interrupteurs de fin de course mécaniques. Les consommateurs raccordés peuvent être commandés au moyen des commandes digitalSTROM via le câble de 230 V. Une entrée par bouton-poussoir est disponible sur la borne permettant également de commander le mécanisme sans digitalSTROM.

**i** 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.

**⚠** **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.

**i** 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

Les interrupteurs de fin de course du mécanisme doivent être réglés avant le raccordement de la borne.

Le montage est réalisé dans le boîtier d'appareil correspondant (boîtier d'interrupteur) du circuit électrique du mécanisme. Dans le cas de nouveaux projets, il est recommandé d'utiliser des boîtiers d'appareils profonds. La borne peut aussi être montée dans le caisson du volet roulant, par exemple dans un caisson secondaire. Respecter la température ambiante autorisée et les instructions de montage. Un seul moteur doit être raccordé. Ne pas utiliser de relais de coupure, ils exigent une configuration spéciale via le serveur digitalSTROM et compliquent l'utilisation des ambiances.

Après le raccordement électrique et la mise tension, la borne répond automatiquement au meter digitalSTROM dans le distributeur du circuit électrique. Après cela, l'appareil est immédiatement opérationnel et, après le calibrage, il peut être commandé par la commande digitalSTROM.

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

## Interruttore serranda avvolgibile GR-KL200



### FUNZIONE E IMPIEGO PREVISTO

Il morsetto è creato appositamente in funzione della connessione di dispositivi di azionamento per serrande avvolgibili con finecorsa meccanico. Le utenze collegate possono essere accese o spente attraverso il cavo da 230 V mediante i comandi digitalSTROM. Il morsetto dispone di un ingresso per il collegamento di un pulsante locale, grazie al quale è possibile far funzionare il dispositivo di azionamento anche

**i** 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.

**⚠** **Indicazioni importanti** Il modulo deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico specializzato e appositamente formato. Osservare le 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.

**i** 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

Si consiglia di installare il finecorsa del dispositivo di avviamento prima di collegare il morsetto.

Il montaggio avviene nella corrispondente scatola (scatola dell'interruttore) del circuito elettrico di azionamento. In caso di riprogettazioni, si raccomanda l'utilizzo di scatole profonde. Il morsetto può essere montato anche nella cassetta della serranda avvolgibile, ad es. in una cassetta di derivazione. Rispettare la temperatura ambiente consentita e le prescrizioni di installazione. È possibile collegare solamente un dispositivo di azionamento. Si sconsiglia l'utilizzo di relé disgiuntori, che richiedono una configurazione speciale con il server digitalSTROM e rendono difficoltoso l'utilizzo degli scenari.

Dopo l'avvenuta connessione elettrica e l'accensione dell'alimentazione, il morsetto si registra automaticamente rispetto al misuratore digitalSTROM nel quadro di distribuzione elettrica. A questo punto l'apparecchio è pronto all'uso e dopo la calibratura può essere gestito mediante i comandi digitalSTROM.

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

## Rolluik-schakelactor GR-KL200

**NL**

### FUNCTIE EN TOEPASSING

De klem is voorzien voor de aansluiting van rolluikaandrijvingen met mechanische eindschakelaars. Aangesloten verbruikers kunnen via de 230V-kabel door middel van digitalSTROM-commando's worden aangestuurd. Er is een schakelaaringang aan de klem beschikbaar, waarmee de aandrijving ook zonder digitalSTROM kan worden bediend.

- De vermogensgegevens gelden voor nominaal 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.



**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 eindschakelaars op de aandrijving moeten voor de aansluiting van de klem reeds ingesteld zijn.

De montage vindt plaats in de bijbehorende apparaatdoos [schakelaardoos] van de stroomkring van de aandrijving. Bij nieuwe installaties zijn diepe apparaatdozen aan te bevelen. De klem kan ook in de rolluikkast worden gemonteerd, bijv. in een aftakkast. De toegestane omgevingstemperatuur en de specifieke montagevoorschriften moeten in acht worden genomen. Er mag slechts één enkele aandrijfmotor worden aangesloten. Uitschakelrelais mogen niet worden gebruikt, ze vereisen een speciale configuratie via de digitalSTROM-server en bemoeilijken het gebruik van stemmingsinstellingen.

Na de elektrische aansluiting en het inschakelen van de netspanning meldt de klem zich automatisch aan bij de digitalSTROM-meter in de stroomkringverdeler. Vervolgens is het apparaat gebruiksklaar en kan het na kalibratie 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.**

## Actuador de comutação de persianas GR-KL200

**P**

### FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO

O borne destina-se à conexão de accionadores de persianas com interruptores de fim de curso mecânicos. Os consumidores conectados podem ser regulados através da linha de 230V com comandos digitalSTROM. No borne está disponível uma entrada de sensor, com a qual o accionador também pode ser operado sem digitalSTROM.

- 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 estabelecem a tensão eléctrica.



**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

Os interruptores de fim de curso no accionador já devem estar ajustados antes da conexão do borne.

A montagem é realizada na caixa do aparelho correspondente (caixa de interruptor) do circuito do accionador. Para planeamentos novos são recomendáveis caixas de aparelhos profundas. O borne também pode ser montado na caixa da persiana, p. ex. numa caixa de derivação. Respeite a temperatura ambiente admitida e as regras de instalação. Só pode ser conectado um único motor de accionamento. Não devem ser usados relés de separação, uma vez que exigem uma configuração especial através do servidor digitalSTROM e dificultam a utilização de ajustes.

A seguir à conexão eléctrica e à ligação da alimentação de tensão, o borne comunica automaticamente com o meter digitalSTROM no distribuidor do circuito. Em seguida, o equipamento está operacional e, a seguir à calibragem, pode ser regulado com comandos digitalSTROM.

- 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.**

### Aktor przetłączający roletę GR-KL200

**PL**

### FUNKCJA I DOCELOWE ZASTOSOWANIE

Kostka zaciskowa terminala przeznaczona jest do podłączania napędu rolet z mechanicznym łącznikiem krańcowym. Podłączenia urządzenia można sterować poleceniami digitalSTROM przez przewód 230 V. Na kostce zaciskowej terminala znajduje się wyłącznik przyciskowy, którym można obstuzyc napęd także i bez digitalSTROM.

- Dane dot. mocy obowiązują dla pracy znamionowej. Należy uwzględnić prądy rozruchowe obciążenia.**

#### BEZPIECZEŃSTWO



**Zagrozenie życia!** Dotknięcie instalacji elektrycznej budynku znajdującej się pod napięciem (230 V AC) może doprowadzić do śmierci lub ciężkich oparzeń. Przed zainstalowaniem niniejszego urządzenia wszystkie przewody należy odtaczyć od zasilania i upewnić się, że nie znajdują się one pod napięciem. Należy uniemożliwić włączenie napięcia przez osoby trzecie.



**Ważne wskazówki** Instalację i uruchomienie modułu może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany personel specjalistyczny. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych. Urządzenie może być eksploatowane 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

Łączniki krańcowe na napędzie powinny być ustawione przed podłączeniem kostki zaciskowej terminala.

Urządzenie montuje się w odpowiedniej puszcze urządzenia [puszka wyłącznika] w obwodzie elektrycznym napędu. W przypadku nowego planu zaleca się użycie głębokich puszek. Kostkę zaciskową terminala można zamontować także w skrzyni rolet, np. w skrzynce odgąteżnej. Należy zwracać uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia oraz na przepisy dot. montażu. Dopuszczone jest podłączenie tylko pojedynczego silnika napędowego. Nie wolno stosować przełączników odcinających, ponieważ; wymagają one specjalnej konfiguracji przez serwer digitalSTROM i utrudniają zastosowanie wybranych funkcji.

Po podłączeniu prądu i włączeniu zasilania kostka zaciskowa terminala automatycznie wysyła sygnał do miernika digitalSTROM w rozdzielnicy elektrycznej. Następnie urządzenie jest gotowe do pracy i po kalibracji możliwe jest sterowanie poleceniami digitalSTROM.

- Aby korzystać z wszystkich funkcji produktu, należy przeprowadzić aktualizację systemu. Patrz instrukcja obsługi digitalSTROM.**

## Jalusikopplingsaktor GR-KL200

**S**

### FUNKTION OCH AVSEDD ANVÄNDNING

Klämman är avsedd för anslutning av jalusidrivningar med mekaniska ändlägesbrytare. Anslutna förbrukare kan via 230 V-ledningen styras via digitalSTROM-kommandon. Det finns en knappingång på klämman som drivningen kan manövreras med utan digitalSTROM.

- 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.



**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 hälsovärdiga eller livsbevarande syften, eller i situationer i vilka människor, 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 + IDRIFTTAGNING

Ändlägesbrytaren på drivningen måste ställas in innan klämman ansluts.

Monteringen sker i tillhörande apparatdosa [kopplingsdosa] för drivningsströmkretsen. Vid nyplaneringar rekommenderas djupa apparatdosaor. Klämman kan även monteras i jalusilådan, t.ex. i en kopplingsdosa. Tillåten omgivningstemperatur och installationsföreskrifter måste beaktas. Endast en enda drivmotor får anslutas. Isoleringsreläer bör inte användas, de kräver en speciell konfiguration via digitalSTROM-servern och försvårar användningen av inställningar.

Efter den elektriska anslutningen och tillkopplingen av spänningsförsrjningen registreras klämman automatiskt i digitalSTROM-mätaren i strömkretsfordelaren. Därefter är apparaten driftklar och kan efter kalibreringen styras via digitalSTROM-kommandon.

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

## Panjur Anahtarlama Aktuatörü GR-KL200

**TR**

### FONKSİYON VE KULLANIM AMACI

Bu klemens, mekanik sınır anahtarlı panjur motorlarının bağlantısı için öngörülmüştür. Bağlanan elektrikli cihazlar 230V hattı üzerinden digitalSTROM komutları ile kumanda edilebilir. Klemenste, motorun digitalSTROM olmadan da işletilebileceği bir tuş girişi bulunur.

- Güç bilgileri nominal işletim için geçerlidir. Yükün açma akımlarına dikkat edin.**

#### GÜVENLİK



**Hayati tehlike!** Gerilim (230 V AC) altında olan elektrikli ev tesisatlarına dokunmak ölüme veya ağır yanıklara yol açabilir. Bu cihazın kurulumundan önce tüm besleme hatlarını gerilimsiz hale getirin ve gerilimsiz olduklarını kontrol edin. Gerilimin üçüncü kişiler tarafından açılmasını engelleyin.



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



**Montaj ve devreye alma için digitalSTROM kurulum el kitabında verilen planlama ve kurulum bilgileri dikkate alınmalıdır.**

### MONTAJ + İŞLETİME ALMA

Motordaki sınır anahtarları klemens bağlanmadan önce ayarlanmış olmalıdır.

Montaj, motor akım devresinin ilgili cihaz bağlantı kutusunda (şalter kutusu) yapılır. Yeni planlamalarda derin cihaz bağlantı kutuları önerilir. Klemens, ayrıca panjur kasasında örn. bir ayırma kutusuna monte edilebilir. İzin verilen ortam sıcaklığı ve kurulum kuralları dikkate alınmalıdır. Sadece tek bir tahrik motoru bağlanabilir. Ayırma röleleri kullanılmamalıdır, bunlar digitalSTROM Sunucusu üzerinden özel bir konfigürasyon gerektirmekte ve senaryoları zorlaştırmaktadır.

Elektrik bağlantısı yapıldıktan ve gerilim beslemesi açıldıktan sonra klemens otomatik olarak akım devresi dağıtıcısındaki digitalSTROM Metre'ye kendisini tanıtır. Cihaz ardından işletime hazır olur ve bir kalibrasyon sonrasında digitalSTROM komutları üzerinden kumanda edilebilir.

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

## Persienne-kopplingsaktuator GR-KL200

**N**

### FUNKSJON OG BRUKSOMRÅDE

Klemmen er ment brukt for tilkopling av persienedrev med mekaniske endebrytere. Tilkoplete forbrukere kan styres ved en 230V-ledning via digitalSTROM-kommandoer. Det finnes en tassingang på klemmen som kan brukes til å betjene drevet uten digitalSTROM.

- Ytelsesinformasjonene gjelder for nominell drift. Ta hensyn til lastens tilkopplingsstrømmer.**

### SIKKERHET



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



**Viktig informasjon** Kun opplært fagpersonell får installere modulen og ta den i bruk. Man må overholde de nasjonale forskriftene. Apparatet skal kun benyttes i tørre og lukkede rom og ikke benyttes til direkte eller indirekte helse- eller livssikrende formål, eller til formål hvor svikt i apparatet kan medføre fare for mennesker, dyr eller materielle verdier.



**Før montering og igangsetting må man ta hensyn til planleggings- og installasjonsinstruksene i installasjonshåndboken til digitalSTROM.**

### MONTERING + IGANGSETTING

Endebryteren på drevet må være innstilt før klemmen tilkoples.

Monteringen skjer i den tilhørende apparatboksen (bryterboks) til driftsstrømkretsen. Ved planlegging av nye anlegg anbefales bruk av dype apparatbokser. Klemmen kan også monteres i persienekassetten f. eks. i en avgreningskassett. Man må ta hensyn til tillatt omgivelsestemperatur og spesifikke installasjonsforskrifter. Man får kun kople til en enkelt drivmotor. Skillereléer må ikke benyttes, de krever en spesiell konfigurasjon via digitalSTROM-serveren og gjør det vanskeligere å benytte innstillinger.

Etter den elektriske tilkoplingen og spenningsforsyningen er slått på registreres klemmen automatisk i digitalSTROM-meteret i stråmkretsfordeleren. Deretter er apparatet straks driftsklart og kan styres ved hjelp av digitalSTROM-kommandoer etter kalibreringen.

- For å kunne benytte produktets komplette funksjonsomfang, må man gjennomføre en systemoppdatering. Se installasjonshåndboken for digitalSTROM.**