

Manual

mi.puck switches
EA 16.11 pro4
EA 46.22 pro4

mi.puck dimmers
EA 26.11 pro4
EA 27.11 pro4
EA 66.11 pro4
EA 76.10 pro4

mi.system

mi.sensor
LS 20.00 pro4

cs da de el
en es fr it
nl no sv



Initial Operation

mi.puck
by Hugo Müller GmbH & Co KG



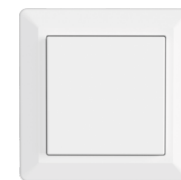
GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



For a connection via Bluetooth please activate Bluetooth and the location services



EA 76.10 pro4

Status LED

Blue Bluetooth-connection is active
Green Push-button is active
Yellow Light is on
Red Error

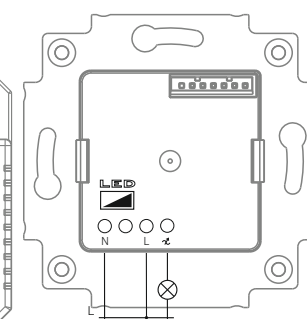
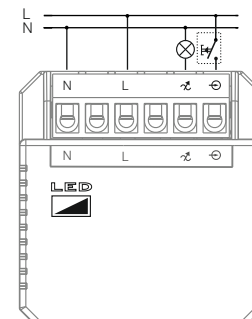
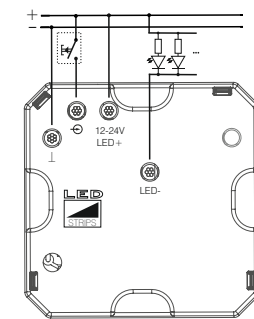
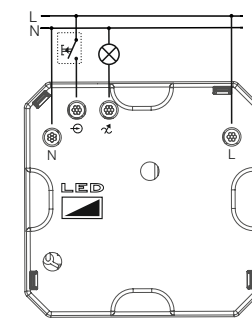
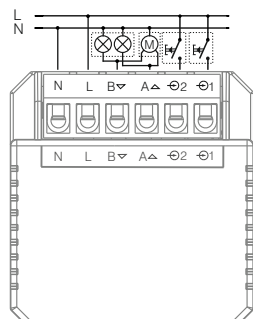
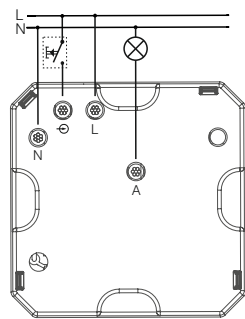
Touch

ON / OFF
 Dimming ↓ / Dimming ↑

Technical data

	EA 16.11 pro4	EA 46.22 pro4	EA 26.11 pro4	EA 27.11 pro4	EA 66.11 pro4	EA 76.10 pro4	LS 20.00 pro4
Supply voltages	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50 Hz	12-24 V DC	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	Lithium-Battery CR2032
Power consumption	max. 0.375 W	max. 0.6 W	0.3 W	<0.15 W at 24 V	0.3 W	0.5 W	
Channels <i>(potential of supply voltage)</i>	1 output normally open (A)	2 outputs normally open (A, B)					
Load	Time switch: 5 A at cosφ=1 Thermostat: 3 A at cosφ=1 Hygrostat: 4 A at cosφ=1	Time switch: 6 A at cosφ=1 in total Blind control: 2 x 3 A at cosφ=1 Thermostat: 4 A at cosφ=1 Hygrostat: 6 A at cosφ=1	LED lamps 4-150 W trailing edge	LED strips (12-24 V DC) 8 A at 25°C 7 A at 35°C 6 A at 45°C	LED lamps 4-150 W trailing edge	LED lamps 4-150 W trailing edge	Lux range: 1 ... 65.000 Lux Sun protection: 5.000 ... 65.000 Lux Temperature range: 0 ... 45°C Rel. humidity range: 0 ... 100 %
External Input 230V~	1 x Push-button / switch	2 x Push-button / switch assignment: Input 1 = A / UP Input 2 = B / DOWN	1 x Push-button	1 x Push-button	1 x Push-button		
Transmission type	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2
Time base	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz
Quartz accuracy (at 20°C)	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>	≤ ±0,5 sec./day <i>(Quartz accuracy optimized for typical ambient conditions)</i>
Ambient temperature	-30° ... +45°C	-30° ... +45°C	-25° ... +45°C	-25° ... +45°C	-25° ... +45°C	-25° ... +45°C	-10° ... +45°C
Dimensions	38 x 38 x 10 mm	41.4 x 44 x 20 mm	38 x 38 x 10 mm	38 x 38 x 10 mm	38 x 38 x 10 mm	84 x 84 x 33.2 mm	55 x 55 x 11.5 mm
Class of protection	II when installed according to reg.	II when installed according to reg.	II when installed according to reg.	III when installed according to reg.	II when installed according to reg.	II when installed according to reg.	III when installed according to reg.
Mode of operation	1 BSTU	1 BSTU					
Degree of contamination	2	2					
Rated surge voltage	4 kV	4 kV					

Connection



Declaration of conformity

Herewith, Hugo Müller GmbH & Co KG declares that these electrical devices comply with Directive 2014/53/EU.

For the full text of the EU Declaration of Conformity please visit:
www.hugo-mueller.de/en/downloads/declarations-of-conformity/

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hugo Müller GmbH & Co KG, dass die elektronischen Geräte der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.hugo-mueller.de/de/downloads/konformitaetserklaerungen/

Intended Use

EA 26.11 pro4 / EA 66.11 pro4 / EA 76.10 pro4

The LED-dimmer is a trailing edge dimmer and can be used for switching and dimming of dimmable LED lamps.

Operate it in a dry room only!

EA 27.11 pro4

The LED-strip dimmer can be used for switching and dimming of dimmable LED strips.

Operate it in a dry room only!

EA 16.11 pro4 / EA 46.22 pro4

The device can be used in following applications:

Illumination of private areas, shop-window lightening, blind control, heating control, ventilation control etc.

Operate it in a dry room only!

The device is not qualified for security relevant tasks such as emergency doors, fire protection equipment etc.

Bestimmungsgemäße Verwendung

EA 26.11 pro4 / EA 66.11 pro4 / EA 76.10 pro4

Der LED-Dimmer ist ein Phasenabschnittdimmer und dient zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen. Der Dimmer ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet.

EA 27.11 pro4

Der LED-Streifen Dimmer dient zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Streifen.

Der Dimmer ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet.

EA 16.11 pro4 / EA 46.22 pro4

Das Gerät kann in folgenden Anwendungen eingesetzt werden: Beleuchtungen im privaten Bereich, Schaufensterbeleuchtung, Steuerung von Rollläden, Heizungssteuerung, Lüftungssteuerung etc.

Es ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet. Das Gerät ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Aufgaben, wie z.B.

Fluchttüren, Brandschutzeinrichtungen etc.

cs NEBEZPEČÍ:



■ Zabudování a montáž elektrických přístrojů smí provádět pouze odborník. V ostatních případech hrozí nebezpečí požáru a zásahu elektrickým proudem!

■ Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!



■ Přístroj smí být uveden do provozu pouze pod napětím, které je uvedeno na výrobním štítku výrobku!

da ADVARSEL:



■ For at undgå brandfare og risiko for elektrisk stød må installation og montage af elektrisk udstyr kun udføres af autoriseret installatør!

■ !Afbryd netspændingen før montering og afmontering!



■ Tilslut forsyningsspænding/frekvens som angivet på mærkaten på produktet!

de GEFAHR:



■ Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Anderenfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!

■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!



■ Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen!

el ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:



■ Η εγκατάσταση και η συναρμολόγηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο άτομο! Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας!

■ Πριν από την εγκατάσταση/ή απεγκατάσταση, κλείστε την κεντρική παροχή ρεύματος!



■ Συνδέστε σύμφωνα με την τάση και την συχνότητα όπως δηλώνονται στο προϊόν!

en WARNING:



■ The installation and assembly of electrical equipment must be only carried out only by a skilled Person! Otherwise fire danger or danger of an electric shock exists!

■ Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!



■ Connect the supply voltage/frequency as stated on the product!

es ADVERTENCIA:



■ La instalación y montaje de equipos eléctricos debe ser llevada a cabo solamente por personal especializado. De lo contrario existe riesgo de fuego o peligro de descargas eléctricas!

■ ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!



■ Para la conexión del interruptor horario, respetar estrictamente las indicaciones de tensión y de frecuencia que figuran en la etiqueta!

fr AVERTISSEMENT:



■ L' installation et le montage ne doivent être effectués que par les électriciens! Sinon il y a danger d'incendie ou d'électrocution.

■ Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage!



■ Strictelement respecter les indications de tension et de fréquence mentionnées sur la plaque d'identité!

it AVVERTIMENTO:



■ L'installazione ed il montaggio delle apparecchiature elettriche deve essere eseguito da personale esperto! Vi è un pericolo di infiammabilità e shock elettrico!

■ Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!



■ Collegare l'apparecchiatura rispettando le indicazioni di tensione e frequenza indicate sul prodotto!

nl WAARSCHUWING:



■ In verband met brandgevaar of het risico op een elektrische schok dient inbouw en montage uitsluitend door een elektro vakman te geschieden!

■ Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!



■ Uitsluitend aansluiten op de spanning en frequentie zoals aangegeven op het typeplaatje!

no ADVARSEL:



■ Innbygging og montering må kun utføres av autorisert elektroinstallatør! Dersom dette ikke overholdes, er det fare for brann eller elektrisk støt!

■ Koble fra nettspenningen før montering og demontering!



■ Koble til kun den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet!

sv VARNING:



■ Installation och montering av elektrisk utrustning får endast utföras av behörig person! Annars finns risk för brand eller elektrisk kortslutning!

■ Före montering och demontering ska nätspanningen frikopplas!



■ Anslut till endast till den driftspänning och frekvens som finns angivet på produkten!