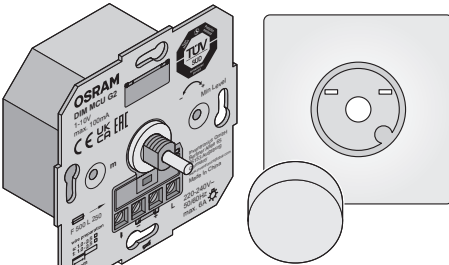


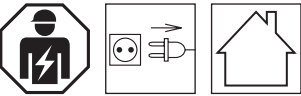
DIM MCU G2

Control unit for manually dimming luminaires with a 1-10V interface¹⁾



inventronics

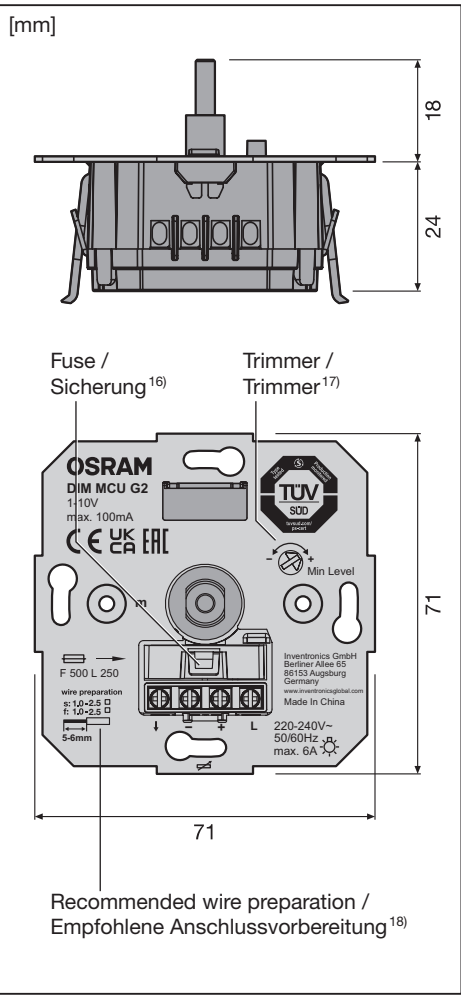
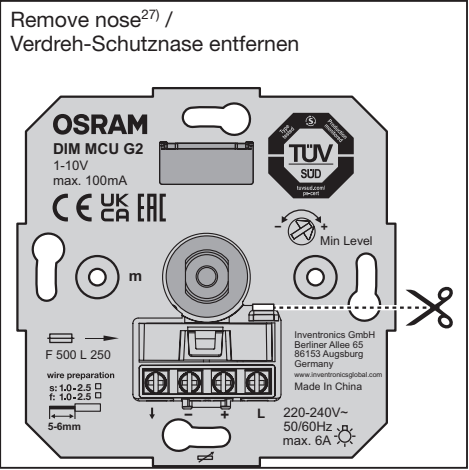
INVENTRONICS is a licensee of ams OSRAM. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany

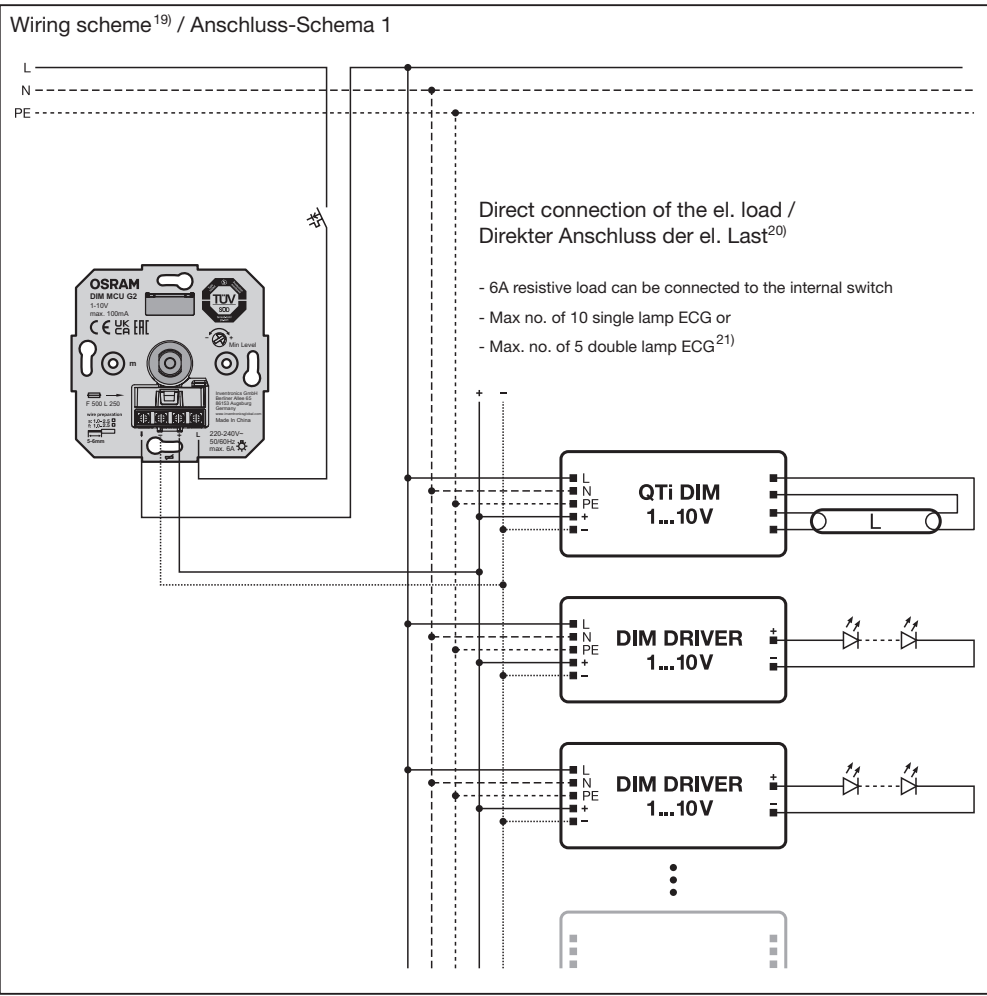
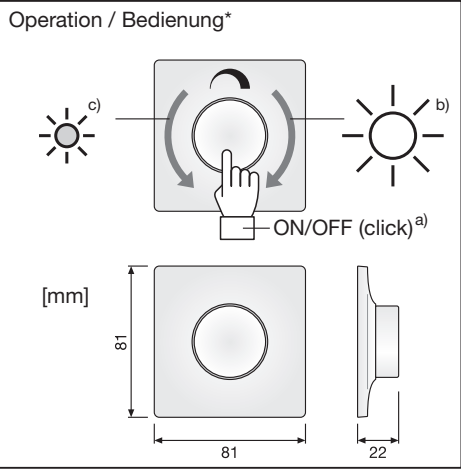
C10590414
G15127440
04.12.23
PAP
www.inventronicsglobal.com

V _{AC}	220 - 240V~ (50/60Hz)
El. power loss ²⁾	<1W (0W Standby)
t _a	-20°C .. 50°C
Control interface ³⁾	1 - 10V
Switching output load capacity ⁴⁾	≤ 6A (10 single-lamp ECGs or 5 two-lamp ECGs ⁵⁾)
Max. inrush current switching output ⁶⁾	≤ 100A
Control output load capacity ⁷⁾	max. 100mA (max. 100 1-10V ECGs ⁸⁾)
Overcurrent protection type ⁹⁾	Fuse ¹⁰⁾ (F500 L250)
Safety Standards ¹¹⁾	EN60669-1, EN60669-2-1, EN50015, EN61547
Type of protection ¹²⁾	IP20
Protection Class ¹³⁾	II (No Pe needed ¹⁴⁾)
Allowed leads diameter ¹⁵⁾	1.0...2.5 mm ²



Compatible covers²⁴⁾ / Kompatible Abdeckungen

Hersteller / Manufacturer ²⁵⁾	Design Linien / Design lines ²⁶⁾
JUNG ^{27)/28)}	AS 500 / A plus / A creation / A 500 / SL 500 / CD 500 CD Universal / CD PLUS / LS 990 / LS design / WG 800 / WG 600 / LS plus (Nicht Aluminium- und Edelstahl-Ausführung) ²⁹⁾
BERKER	Q1 / K1 / S.1 / B.1 / Arsys
GIRA	System 55 / S-Color / Fläche / E22 / Wassergeschützt Aufputz
SIEMENS ²⁷⁾	Delta profil / Delta style / Delta i-system / Delta vita
SCHNEIDER Electric ²⁷⁾	Exxact Primo / Design / Basic / Solid / Combi Serie



Ⓜ Operating instructions

Observe mounting and safety instructions (see back)

Application and function

The DIM MCU G2 control unit enables the brightness of up to 100 luminaires with a 1-10V interface to be set manually. The integrated switching contact can switch a current of up to 6A directly (Wiring scheme 1); an external load relay must be used for bigger loads (Wiring scheme 2). The control current of the 1-10V output is restricted to 100mA.

Commissioning

Adjusting the minimal brightness level (optional):

1. Lights on
2. Turn the knob all the way to the left.
3. Remove the cover
4. Turn the trimmer (footnote) to adjust the minimum brightness
5. Replace the cover

* Operation

- a) Switching the light on and off:
Briefly press the knob. The switching direction will change each time the knob is pressed
- b) Increasing brightness:
Turn the knob to the right to increase brightness.
- c) Reducing brightness:
Turn the knob to the left to decrease brightness.

Ⓓ Bedienungsanleitung

Montage und Sicherheitshinweise beachten (Siehe Rückseite)

Anwendung und Funktion

Das DIM MCU G2 Steuergerät ermöglicht die manuelle Einstellung der Helligkeit von bis zu 100 Leuchten mit 1-10V Schnittstelle. Der integrierte Schaltkontakt kann einen Strom von bis zu 6A direkt schalten (Anschluss-Schema 1), bei größeren Leistungen muss ein externes Lastrelay verwendet werden (Anschluss-Schema 2). Der Steuerstrom des 1-10V Ausganges ist auf 100mA begrenzt.

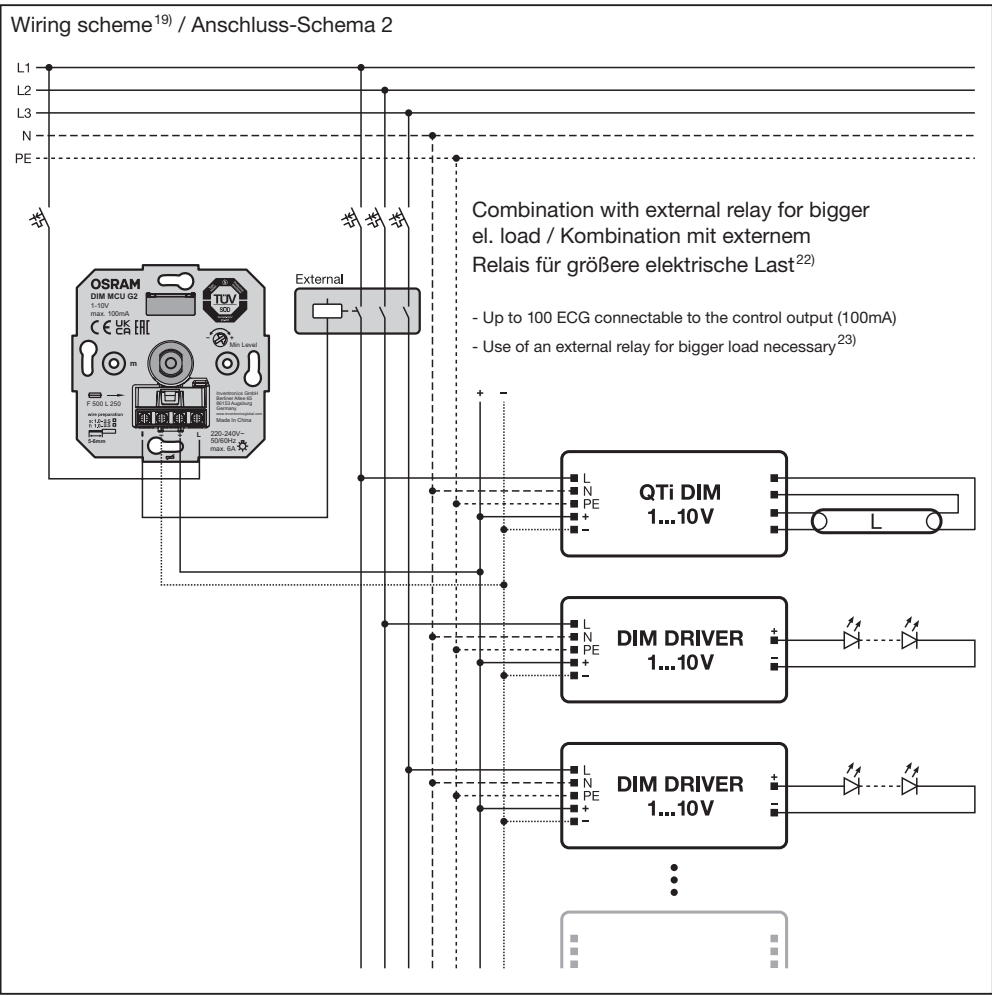
Inbetriebnahme

Einstellen der minimalen Grundhelligkeit (optional):

1. Einschalten
2. Drehknopf ganz nach links drehen.
3. Abdeckung demontieren
4. Trimmer (Fussnote) drehen um die minimale Helligkeit anzupassen
5. Abdeckung wieder montieren

* Bedienung

- a) Licht Ein- und Aus-Schalten:
Drehknopf kurz drücken, die Schaltrichtung wechselt mit jeder Betätigung
- b) Helligkeit erhöhen:
Drehknopf nach rechts drehen um die Helligkeit zu erhöhen.
- c) Helligkeit verringern:
Drehknopf nach links drehen um die Helligkeit zu verringern.



Ⓕ Mode d'emploi

Veuillez respecter les consignes de montage et de sécurité (voir au dos)

Applications et fonctions

L'unité de commande DIM MCU G2 permet de régler manuellement la luminosité de 100 luminaires maximum avec une interface de 1 à 10 V. L'interrupteur intégré peut directement commuter un courant jusqu'à 6 A (schéma de câblage 1) ; il faut utiliser un relais de charge externe pour des charges plus importantes (schéma de câblage 2). La sortie de courant commandée de 1 à 10 V est restreinte à 100 mA.

Mise en service

Réglage du niveau de luminosité minimum (facultatif)

1. Allumer
2. Tourner le bouton totalement vers la gauche
3. Enlever la protection
4. Tourner le potentiomètre de réglage (note de bas de page) pour ajuster la luminosité minimale
5. Placer à nouveau la protection

* Fonctionnement

- a) Éteindre et allumer l'éclairage :
Appuyez rapidement sur le variateur, le sens de commutation change à chaque confirmation
- b) Augmenter la luminosité :
Pour augmenter la luminosité, tournez le variateur vers la droite.
- c) Diminuer la luminosité :
Pour diminuer la luminosité, tournez le variateur vers la gauche.

Ⓖ Instrucciones de uso

Obsérvense las instrucciones de montaje y de seguridad (véase el reverso)

Aplicación y funciones

La unidad de control DIM MCU G2 permite ajustar manualmente el brillo de hasta 100 luminarias con una interfaz de 1-10 V. El contacto de conmutación integrado puede conmutar una corriente de hasta 6A directamente (esquema de cableado 1); para cargas mayores se debe utilizar un relé de carga externo (esquema de cableado 2). La corriente de control de la salida de 1-10 V está limitada a 100mA.

Puesta en marcha

Ajustar el nivel de luminosidad mínimo (opcional)

1. Encender las luces
2. Girar el botón hacia la izquierda hasta el límite.
3. Retirar la cubierta
4. Girar el trimmer (nota al pie) para ajustar el brillo mínimo
5. Colocar de nuevo la cubierta

* Manejo

- a) Encender y apagar la luz:
Pulsar brevemente el botón giratorio, cada vez que se acciona cambia la dirección de conexión
- b) Aumentar la luminosidad:
Girar el botón giratorio hacia la derecha para aumentar la luminosidad.
- c) Reducir la luminosidad:
Girar el botón giratorio hacia la izquierda para reducir la luminosidad.

