

## CloudGate Zhaga 200

NB-IoT/LTE-M | Bluetooth mesh | LwM2M | DALI D4i

REMOTICOM | CloudGate Zhaga 200 | ZHAGA SMART CONTROLLER | NB-IoT | LTE-M | Bluetooth mesh 1.1 | DALI D4i | LwM2M | SIM chip & NANO SIM CARD HOLDER

# CloudGate Zhaga 200.

Die CloudGate Zhaga 200-Serie von Remoticom ist das fortschrittlichste Produkt in unserer Zhaga Smart Controller-Familie. Er verfügt über GPS, Neigungssensor, Umgebungslichtsensor, Bluetooth Mesh und unterstützt den DALI D4i Standard. Der ZSC200 ist mit einem SIM-Chip (Typ MFF2) und einem Nano-SIM-Kartenhalter ausgestattet, so dass der Endbenutzer den NB-IoT/LTE-M-Anbieter wählen kann. Mit dem Lightweight Machine to Machine (LwM2M-Protokoll) können der ZSC200 und andere Geräte am DALI-Bus überwacht und konfiguriert werden. Der CloudGate Zhaga 200 kann bis zu 4 LED-Treiber (DALI Control Gear) steuern und jedem Treiber einen Dimmzeitplan zuweisen. Er kann auch auf D4i-Bewegungssensoren reagieren und das Licht schalten, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Der CloudGate Zhaga 200 kann automatisch eine Benachrichtigung an den LwM2M-Server senden, wenn ein Fehler erkannt wird, z. B. wenn die Leuchte einen Kurzschluss hat, der Treiber überhitzt ist oder die Straßenlaterne gekippt ist. Der CloudGate Zhaga 200 wird über ein vom Benutzer auswählbares Gerätemanagementsystem gesteuert. Mit dem Remoticoms-Dimmmodul kann der Bediener Dimmzeitpläne und -szenen erstellen. Der Betreiber kann einen benutzerdefinierten Beleuchtungsplan mit einem feinkörnigen Ansatz festlegen, z. B. die Planung von Wochentagen, Feiertagen und anderen Ereignissen. Der Bediener erstellt Szenen und legt fest, wann diese Szenen verarbeitet werden. Er kann Wochentage, Feiertage und/oder andere wiederkehrende/nicht wiederkehrende Ereignisse festlegen.

Der Überschreibmodus des CloudGate Zhaga 200 ermöglicht es, die Lichtstärke jedes einzelnen Fahrers im Notfall einfach zu ändern. Die integrierte Neigungserkennung kann zur Überwachung der Neigung der Leuchte verwendet werden. Der CloudGate Zhaga 200 kann automatisch benachrichtigen, wenn ein Gerät den konfigurierten Neigungsschwellenwert überschreitet.

Der CloudGate Zhaga 200 unterstützt einen Sonnenaufgangs- und einen Umgebungslichtfiltermodus. Wenn der Sonnenaufgangsfilter aktiviert ist, werden die Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang auf der Grundlage des Datums und des Standorts berechnet. Während des Tages ist das Licht ausgeschaltet. Wenn der Umgebungslichtfilter aktiviert ist, schaltet sich das Licht automatisch aus, wenn die Sonne aufgeht. Andernfalls nimmt die Leuchte ihren normalen Betrieb wieder auf. Der Filtermodus kann für jeden LED-Treiber einzeln konfiguriert werden.

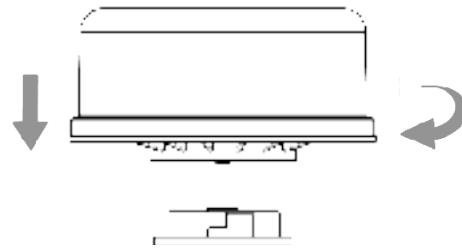
Wenn der CloudGate Zhaga 200 einen Auslöser von einem D4i-Bewegungssensor, wie z. B. dem Remoticom EnergyNode Motion 200, empfängt, stellt er das Licht für die Dauer der Haltezeit auf eine bestimmte Lichtstärke ein.

### VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ NB-IoT/LTE-M zellulare Kommunikation
- ✓ Bluetooth Mesh 1.1
- ✓ GPS
- ✓ Neigungserkennung
- ✓ Umgebungslichtsensor (optional)
- ✓ Provider-Selbstwahl mittels mitgeliefertem SIM-Chip oder Nano-SIM-Kartenhalter
- ✓ LwM2M 1.1 (gesichert mit DTLS)
- ✓ Geräte-Updates aus der Ferne
- ✓ Erweiterte D4i-Überwachung, Diagnose und Wartungsdaten
- ✓ Konfigurierbare Dimmzeitpläne
- ✓ Plug-and-Play-System
- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Sonnenaufgangs- und Umgebungslichtfilter für intelligente Lichtsteuerung
- ✓ Steuert bis zu 4 Treiber
- ✓ Unterstützt D4i-Bewegungssensoren
- ✓ DALI D4i

## INSTALLATION CloudGate Zhaga 200.

Bei der Montage leicht andrücken und dann 45° im Uhrzeigersinn drehen.



## PRODUKTDATEN CloudGate Zhaga 200.

Physical information	
Abmessungen	Durchmesser 80 mm, Höhe 40 mm
Gewicht	70 g
Farbe	Geräuchert
Anschlüsse	Zhaga Buch 18
Elektrische Informationen	
Eingangsspannung	24V (DALI AUX)
Lichtsensor	Optional
Anzahl der steuerbaren Treiber pro CloudGate Zhaga 200	Bis zu 4
D4i Type	Type-A (multimaster)
Umwelt und Qualität	
Betriebstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Temperatur bei Lagerung	-30 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
UV-Schutz	UL-spec 746C
Gütezeichen	CE
Verbindungen	DA+, DA-/GND und AUX
DALI-Teile	101, 103 und 351
Unterstützung von DALI-Teilen (DALI 2 & D4i-Betriebsgeräte)	102, 250, 251, 252 und 253
Unterstützung von DALI-Teilen (D4i-Bewegungssensor)	103, 303 und 351
Kommerziell	
Artikel-Nummer	786.11.020.01
EAN-Nummer	8720892233332