


**ZSC150**
**NB-IoT | NANO SIM KAARTHOUDER**

REMOTICOM | ZSC150 | ZHAGA SMART CONTROLLER | NB-IoT | D4i | DALI 2.0 | MQTT | NANO SIM KAARTHOUDER

# ZHAGA SMART CONTROLLER.

De Remoticom ZSC150 series zijn de meest geavanceerde producten binnen onze Zhaga Smart Controller familie. De controller is standaard uitgevoerd met GPS, LUX sensor en maakt gebruik van Dali 2.0 specificatie. De ZSC150 is uitgerust met een nano simkaarthouder waardoor de eindgebruiker zelf de NB-IoT provider kan kiezen. Op basis van het MQTT netwerkprotocol, is real time de actuele status te monitoren en kan er eenvoudig een dag/weekregime worden aangebracht.

Ook zal er na een foutdetectie automatisch een melding worden verstuurd. De ZSC150 wordt door gebruiker te selecteren portal/datamanagementsysteem en via de Remoticom API bediend. De API verbinding kan ook worden gebruikt voor gegevensuitwisseling met andere bestaande data of managementbeheersystemen. Doordat er in de firmware een feestdagen- en uitzonderingen kalender aanwezig is, kunnen er ook afwijkende dimprofielen en werktijden ingesteld worden t.o.v. de gebruikelijke dag- en weekregimes.

Ook kan de noodfunctie worden ingesteld waarbij de brandstand direct op 100% wordt gezet. Door de ingebouwde tiltdetectie kan scheefstand van de mast gemonitord worden. Bij een scheefstand van meer dan 5 graden zal een foutmelding afgegeven worden. De ZSC150 maakt na 48 branduren een eigen tilt-nulpunt aan bij eerste ingebruikname.

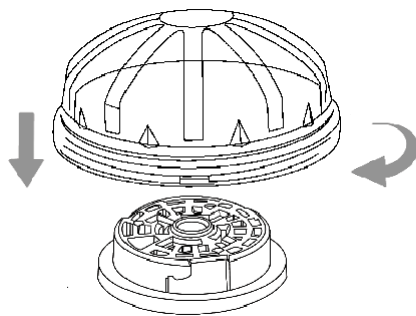
\*Remoticom creëert, door gebruik te maken van een API, een universeel toepasbaar geconnecteerde oplossing.

## VOORDELEN.

- ✓ Duurzame, energie- en kostenbesparende oplossing
- ✓ Provider zelf te kiezen door middel van aan te leveren nanosimkaart
- ✓ Plug and Play systeem
- ✓ D4i protocol t.b.v. driverdata uitlezing
- ✓ Feestdagen en uitzonderingskalender
- ✓ OTA (Over the Air programmeerbaar)
- ✓ Compacte afmetingen
- ✓ Werkt met een Sensor Ready Driver
- ✓ NB-IoT communicatie, MQTT protocol
- ✓ GPS
- ✓ Noodfunctie mogelijk via API (brandstand 100%)
- ✓ Scheefstanddetectie (Tilt)

## MONTAGE ZSC150.

Bij montage licht drukken en daarna 45° met de klok mee draaien.



## PRODUCTGEGEVENS ZSC150.

### Fysieke informatie

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Afmetingen | Diameter 80 mm, hoogte 40 mm |
| Gewicht    | 70 gram                      |
| Kleur      | Transparant                  |
| Connectors | Zhaga Book 18                |

### Electrische informatie

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Ingangsspanning                  | 24V interface van de SR-driver |
| Lichtsensoren                    | Ja                             |
| Aan te sturen drivers per ZSC150 | 2                              |
| Gemiddeld stroomverbruik standby | 8 mA                           |
| Gemiddeld vermogen standby       | 0,35 W                         |
| Piekstroom                       | 26 mA                          |
| Piekvermogen                     | 0,65 W                         |

### Milieu & Kwaliteit

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur  | -30 °C tot 50 °C              |
| Luchtvochtigheid     | 10% tot 90% niet-condenserend |
| Opslagtemperatuur    | -30 °C tot 50 °C              |
| Opslagvochtigheid    | 10% tot 90% niet-condenserend |
| IP-Klasse            | IP66                          |
| IK-Klasse            | IK08                          |
| UV-bescherming       | Bescherming door behuizing    |
| Keurmerk             | CE                            |
| Digitale aansluiting | Sensor Ready Drivers D4i      |

### Commercieel

|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 786.11.015.01 |
| EAN nummer    |               |