

# LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



SCU (Segment Control Unit) de commande d'éclairage d'entrées de calendrier astronomiques ou événementielles, 2 sorties de relais commutables séparément (à isolation galvanique, pouvant supporter jusqu'à 10 A), paramétrable via LoRaWAN® et USB-C, alimentation en tension de 230 V AC.

Il est possible d'utiliser l'appareil à la place de la technique de télécommande centralisée (compatible avec les broches).

## Avantages

- Amélioration de l'efficacité énergétique grâce à une communication bidirectionnelle LoRaWAN®
- Surveillance permanente des points lumineux via le paramétrage et le diagnostic à distance
- Stratégie de repli automatique en cas de perturbation de la communication

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1427695   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | DREDIA  |
| Product key                         | DREDIA  |
| GTIN                                | 4063151789015   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 294 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 250 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85371091  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Type de produit | Module radio |
|-----------------|--------------|

#### Propriétés d'isolation

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Classe de protection | II (boîtier en plastique) |
|----------------------|---------------------------|

### Propriétés électriques

#### Alimentation

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Plage de tension d'alimentation | 100 V AC ... 240 V AC $\pm 10$ % |
| Consommation de puissance       | 0,3 W                            |

### Données de sortie

#### Numérique

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Dénomination sortie             | Sortie à relais                     |
| Nombre de sorties               | 2                                   |
| Type de contact                 | Contact NO                          |
| Matériau des contacts           | AgNi                                |
| Tension de commutation maximale | 230 V +10 %                         |
| Courant de commutation maximal  | 10 A (avec 230 V AC -20 % ...+15 %) |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Type de raccordement              | Raccordement vissé avec bague |
| Longueur à dénuder                | 10 mm                         |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm <sup>2</sup>           |
| Section de conducteur rigide max. | 6 mm <sup>2</sup>             |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm <sup>2</sup>           |
| Section de conducteur souple max. | 6 mm <sup>2</sup>             |
| Section du conducteur AWG min.    | 24                            |
| Section du conducteur AWG max.    | 10                            |
| Couple de serrage                 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm             |

### Interfaces

#### Fonctions

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Fonctionnalité de base         | Commande de l'éclairage de rues via relais |
| Sélection automatique du canal | ADR  |
| Homologations radio            | Europe                                     |

# LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Prise en charge du pays respectif | Egypte             |
|                                   | Albanie            |
|                                   | Andorre            |
|                                   | Arménie            |
|                                   | Autriche           |
|                                   | Bahreïn            |
|                                   | Bangladesh         |
|                                   | Bélarus            |
|                                   | Belgique           |
|                                   | Birmanie (Myanmar) |
|                                   | Bosnie/Herzégovine |
|                                   | Brunei Darussalam  |
|                                   | Bulgarie           |
|                                   | Cambodge           |
|                                   | Croatie            |
|                                   | Chypre             |
|                                   | Tchéquie           |
|                                   | Danemark           |
|                                   | Estonie            |
|                                   | Finlande           |
|                                   | France             |
|                                   | Allemagne          |
|                                   | Grèce              |
|                                   | Islande            |
|                                   | Hongrie            |
|                                   | Iran               |
|                                   | Italie             |
|                                   | Laos               |
|                                   | Lettonie           |
|                                   | Liban              |
|                                   | Lichtenstein       |
|                                   | Lituanie           |
| Luxembourg                        |                    |
| Macédoine                         |                    |
| Malte                             |                    |
| Moldavie                          |                    |
| Monténégro                        |                    |
| Maroc                             |                    |
| Pays-Bas                          |                    |
| Nouvelle-Zélande                  |                    |
| Nigéria                           |                    |
| Norvège                           |                    |
| Oman                              |                    |
| Pakistan                          |                    |

# LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Philippines         |
|  | Pologne             |
|  | Qatar               |
|  | Roumanie            |
|  | Arabie saoudite     |
|  | Serbie              |
|  | Singapour           |
|  | Slovaquie           |
|  | Slovénie            |
|  | Afrique du Sud      |
|  | Espagne             |
|  | Suède               |
|  | Suisse              |
|  | Tunisie             |
|  | Turquie             |
|  | Ukraine             |
|  | Emirats Arabes Unis |
|  | Grande-Bretagne     |
|  | Irlande             |
|  | Portugal            |
|  | Vietnam             |

## Wireless

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Dénomination                        | LoRaWAN® EU 868           |
| Mode de raccordement de l'antenne   | SMA (femelle)             |
| Nombre                              | 1                         |
| Plage de fréquence                  | 867,1 MHz ... 869,525 MHz |
| Bande de fréquence                  | 868 MHz                   |
| Norme de télécommunication          | LoRaWAN®                  |
| Puissance d'émission                | < 14 dBm                  |
| Portée                              | jusqu'à 15 km             |
| Physique de transmission            | LoRa®                     |
| Nombre d'interfaces réseau sans fil | 1                         |

## Dimensions

|             |         |
|-------------|---------|
| Dessin coté |         |
| Largeur     | 79,3 mm |

1427695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 207,3 mm |
| Profondeur | 37,4 mm  |

## Indications sur les matériaux

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Couleur | gris clair (RAL 7035) |
|---------|-----------------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Indice de protection                              | IP43                               |
| Température ambiante (fonctionnement)             | -40 °C ... 70 °C                   |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -40 °C ... 80 °C                   |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 0 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 0 % ... 95 %                       |

## Homologations

### CE

|          |               |
|----------|---------------|
| Repérage | Conformité CE |
|----------|---------------|

## Données CEM

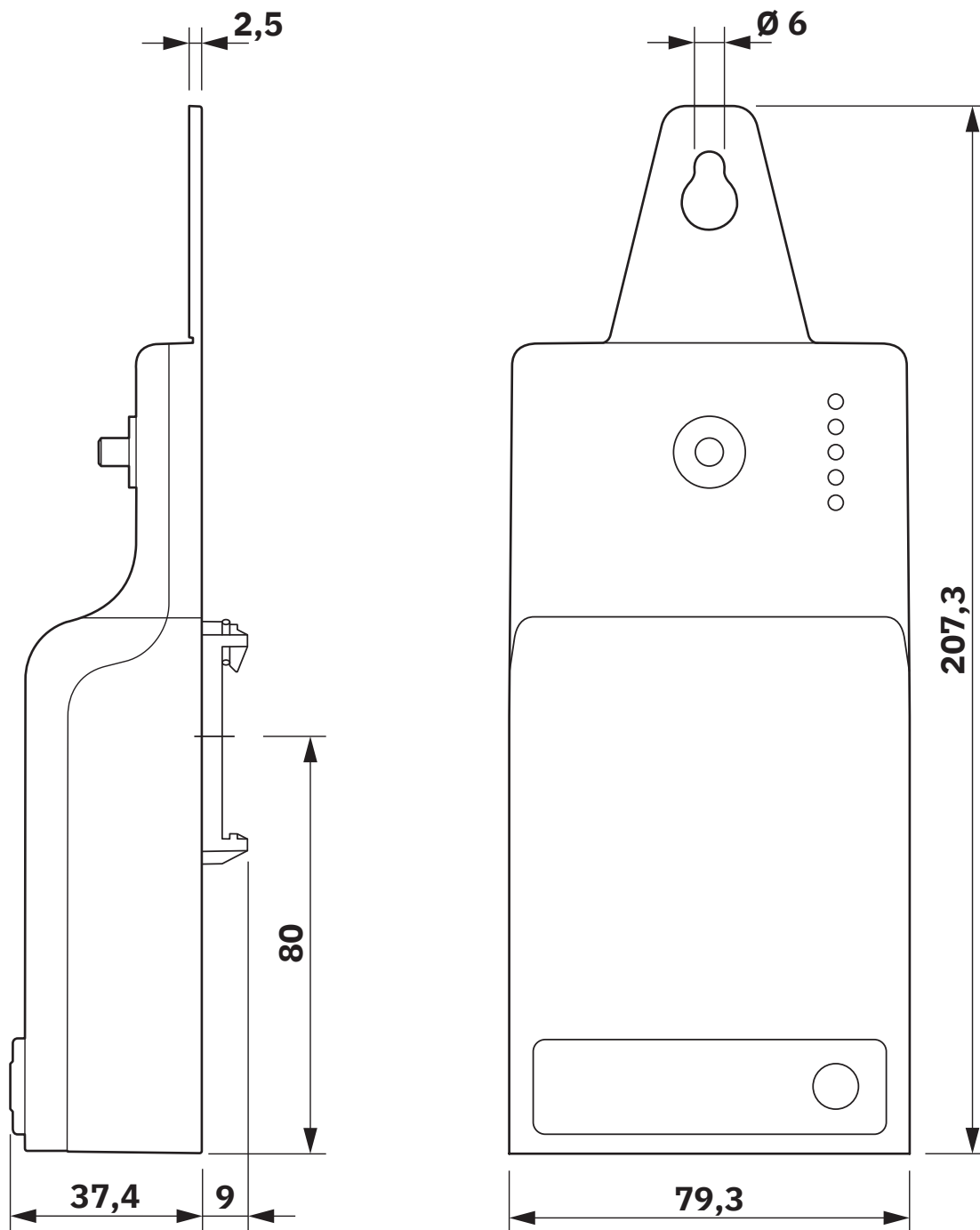
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE  |
| Conformité aux directives CEM   | Test de l'immunité selon la norme EN 301489-1 Décharge électrostatique (ESD) Critère A, $\pm 4$ kV décharge par contact, $\pm 8$ kV décharge dans l'air |
|                                 | Champs électromagnétiques Critère A, intensité de champ : 10 V/m  |
|                                 | Transitoires électriques rapides (en salves) Critère A, $\pm 2$ kV  |
|                                 | Surtension transitoire (surge) Critère A, $\pm 1$ kV (symétrique)   |
|                                 | Grandeurs perturbatrices acheminées Critère A; tension d'essai 10 V   |
|                                 | Test des perturbations selon la norme EN CEI 55015  |

## Montage

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage mural        |
|                 | Montage sur rail DIN |

## Dessins

Dessin coté



# LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001604 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---|----------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

### EF3.1 Changement climatique

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 33,741 kg CO2e |
|---------|----------------|