

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	CH

Caractéristiques techniques

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 ± 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 ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	6 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10

Interfaces

Radio

Puissance d'émission maximale	< 14 dBm
-------------------------------	----------

Fonctions

Fonctionnalité de base	Commande de l'éclairage de rues via relais
Sélection automatique du canal	ADR
Homologations radio	bb
Prise en charge du pays respectif	Egypte
	Albanie
	Andorre

1427695

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

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
Philippines
Pologne
Qatar

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio

1427695

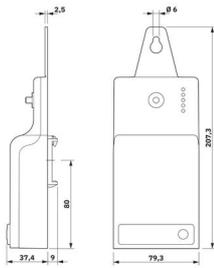
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1427695>

	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	868,1 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
Hauteur	207,3 mm
Profondeur	37,4 mm

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

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

Montage

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

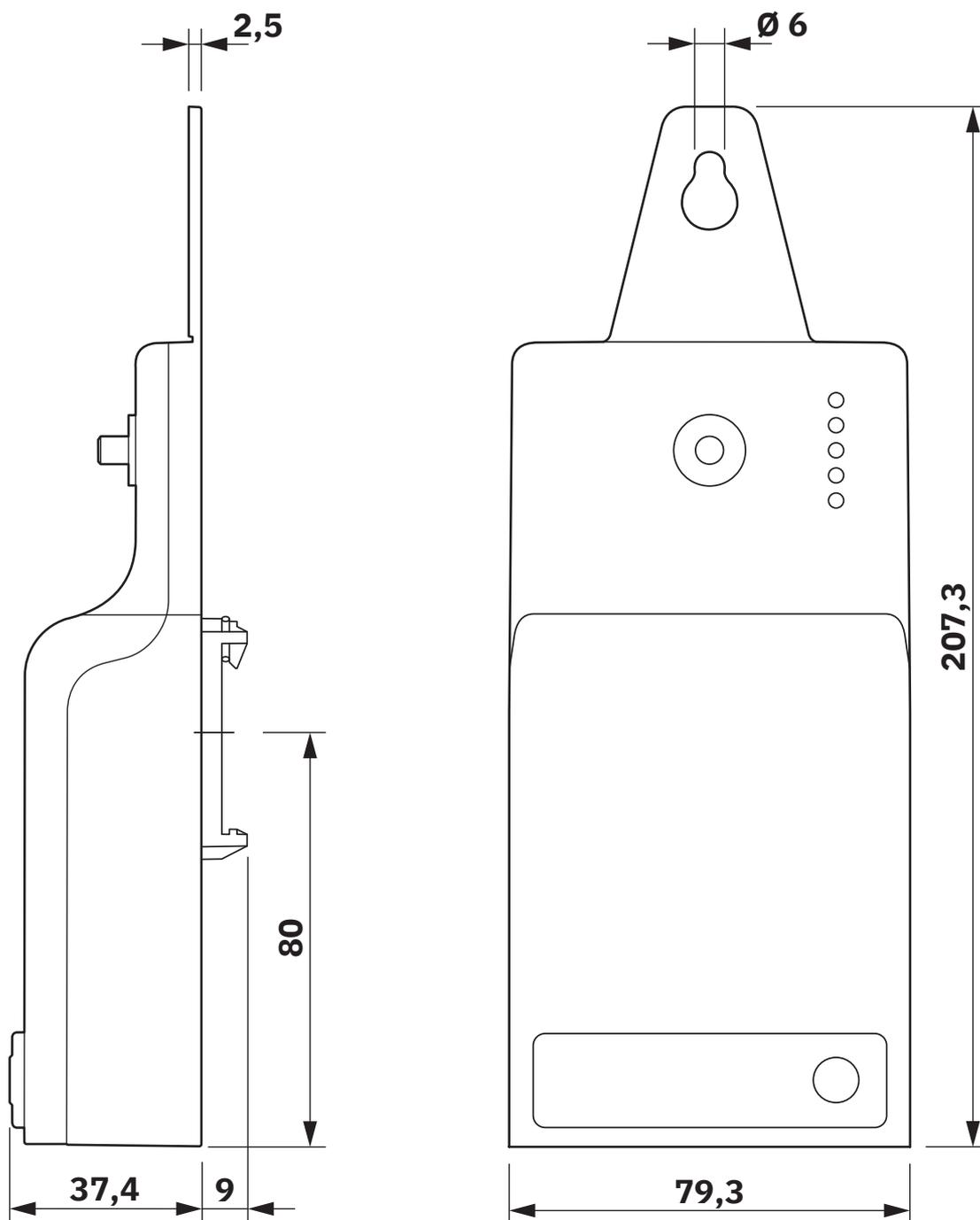
LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio

1427695

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

Dessins

Dessin coté



LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio



1427695

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

1427695

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

Accessoires

TC ANT MOBILE WALL 5M - Antenne

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702273>



Antenne omnidirectionnelle multibande pour montage mural ou sur poteau, 0,6 GHz ... 6 GHz, gain : 3 dBi ... 7 dBi, indice de protection : IP66, raccordement : SMA (mâle), avec câble de raccordement de 5 m, étrier de montage et colliers pour poteaux

PSI-GSM-STUB-ANT - Antenne

2313342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313342>



Antenne de téléphonie mobile pour le montage direct sur l'appareil, connecteur antenne SMA (mâle) avec articulation pivotante. Cette antenne peut être installée dans une armoire électrique en plastique sans être vue de l'extérieur.

LPWAN SCU DOR2 230V EU - Module radio

1427695

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



PSI-GSM/UMTS-QB-ANT - Antenne

2313371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313371>

Antenne GSM-UMTS, avec caractéristique omnidirectionnelle, câble d'antenne de 2 m avec connecteur rond SMA



Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr