



Commutateur 16A LoRaWAN, relais sec | LW-16ADS-01

Référence GC-MC_SWITCH

- LoRaWAN Classe C
- Courant de commutation maximal
 - 16A CA (8 A CA pour @ $\cos\phi = 0,4$) / 10A CC
- Puissance de commutation maximale
 - 3840 W (2000 W pour $\cos\phi = 0,4$) CA / 300 W CC
- Dispose de 4 bornes L, N, I, O
- Protection contre la surchauffe
- Dimensions : 32 x 36 x 18mm
- Poids : 24,5 gr

Le Dry Switch LoRaWAN™ 16A est un appareil miniature doté d'un relais sec de 16A.

Ce commutateur IoT dispose de 4 bornes L, N, I, O et fonctionne de manière à connecter et déconnecter I de O, permettant l'automatisation et le contrôle des appareils.

Muni d'un mécanisme de protection contre la surchauffe, le relais sec LW-16ADS-01 est suffisamment petit pour s'adapter à la majorité des interrupteurs muraux et des équipements électriques.

Son fonctionnement sur le réseau LoRa® le rend idéal pour la rénovation rapide des bâtiments intelligents.

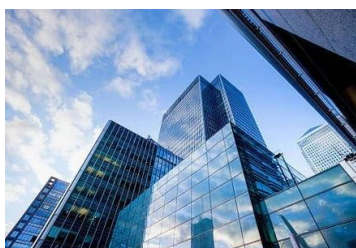


EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Smart Building



Immeubles de bureaux



Hôpitaux





OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ

Le Dry Switch LoRaWAN™ 16A est idéal pour une large gamme d'appareils électriques, y compris les systèmes CVC, les commandes d'éclairage, les chaudières, les radiateurs électriques, les chauffages par le sol et hydroniques, les gicleurs de jardin ainsi que la plupart des appareils électroniques grand public jusqu'à 16A.

Facile à utiliser et discret, il offre une surveillance en temps réel, une amélioration de l'efficacité et une réduction des coûts d'électricité sans investissement initial important.



CONCEPTION COMPACTE QUI S'ADAPTE PARTOUT

Sa taille réduite lui permet de se glisser facilement derrière des prises de taille standard et des espaces restreints.

Grâce à sa capacité à supporter des charges à courant moyen, le commutateur IoT LW-16ADS-01 est idéal pour un large éventail d'applications.

L'intégration du commutateur peut être réalisée lors de la construction d'un bâtiment, ou même après, grâce à sa forme compacte.



SÉCURITÉ FIABLE GRÂCE À DES TESTS CONTINUS

Pour une sécurité accrue, le relais connecté LW-16ADS-01 dispose de plusieurs mécanismes de protection intégrés.

Il embarque un capteur de température interne pour identifier la connexion lâche du câble et éviter la surchauffe.

Les bornes sont conçues pour une durabilité accrue après des tests approfondis.



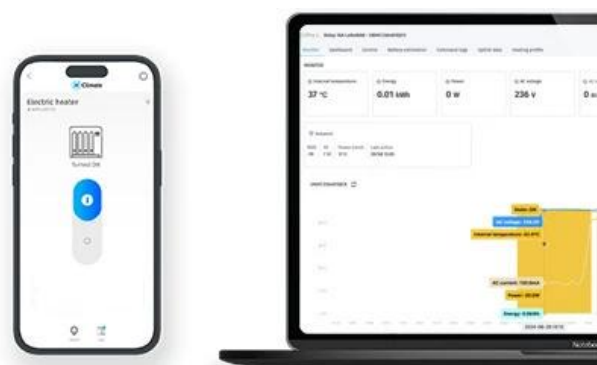


ANALYTIQUE BASÉE SUR LES DONNÉES

La plateforme logicielle permet de surveiller, analyser et contrôler la consommation d'électricité quotidienne, hebdomadaire et mensuelle.

Elle permet également de créer des tableaux de bord personnalisés, de générer des rapports sur les mesures de durabilité et bien plus encore.

L'application personnalisée fournie donne accès à des fonctions de géolocalisation et notifications utilisateur.



SPÉCIFICATIONS

VALEURS NOMINALES DU CIRCUIT DE SORTIE

TENSION DE COMMUTATION MAXIMALE	240 VCA / 30 VCC
COURANT DE COMMUTATION MAXIMAL	16 A CA (8 A CA pour @ $\cos\phi = 0,4$) / 10 A CC
PUISSANCE DE COMMUTATION MAXIMALE	3840 W (2000 W pour $\cos\phi = 0,4$) CA / 300 W CC
PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE	Oui
FONCTIONS DE SÉCURITÉ	Protection contre la surchauffe

TYPES DE CHARGE PRIS EN CHARGE

RÉSISTIF	Ampoules à incandescence, appareils de chauffage
INDUCTIF	Pilotes d'éclairage LED(s), transformateurs, ventilateurs, réfrigérateurs, climatiseurs

RADIO / SANS FIL

TECHNOLOGIE SANS FIL	LoRaWAN™ ® 1.0.3
SÉCURITÉ SANS FIL	Chiffrement de bout en bout LoRaWAN™ ® (AES-CTR)
TYPE D'APPAREIL LORAWAN™	Dispositif terminal de classe C
FONCTIONNALITÉS LORAWAN™ PRISES EN CHARGE	Configuration OTAA, ADR, canaux adaptatifs
RÉGIONS LORAWAN™ PRISES EN CHARGE	EU863 – 870 ; autres paramètres régionaux LoRaWAN™ disponibles sur demande
BUDGET DE LIAISON	130 dB
PUISSANCE DE TRANSMISSION RF	14 dB

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE

POIDS HORS PILES	24,5 gr
DIMENSIONS	32 × 36 × 18 mm
ENCEINTE	PC UL-94 V0



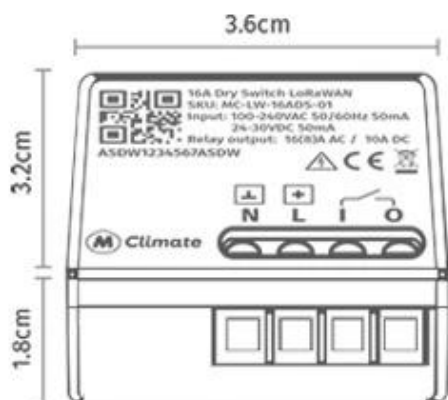
CONDITIONS AMBIANTES DE TRAVAIL

TEMPÉRATURE	0 - +40°C
HUMIDITÉ	0-80 % HR (sans condensation)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	100-240 VCA / 24-30 VCC
CONSOMMATION	50 mA

SCHÉMA(S)



CÂBLAGE

