

# RelaySmartOne

**Le relais pilotable à distance qui vous accompagne dans votre démarche de sobriété énergétique**



**Pour répondre aux exigences de la loi de résilience énergétique du 22 Août 2021 qui impose l'extinction des publicités et des enseignes lumineuses durant la nuit.**

**Pour réduire vos consommations électriques en pilotant à distance l'éclairage de vos bâtiments publics ou professionnels.**

**Pour contrôler à distance vos machines industrielles, moteurs électriques, portails, systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation...**

Notification : spécifications peuvent être soumises à modifications sans préavis

DataSheet RSO  
Janv. 2024

DFM-Europe  
12 place du champ de foire  
86120 Jaunay-Maringy, France

Téléphone: (+33) 610150607 (+33) 549458135  
E-mail: [info@dfm-europe.com](mailto:info@dfm-europe.com)



Communication optimale sur les réseaux mobiles 4G / LTE-M et Nb-IoT



Programmable à distance depuis la plateforme de supervision 2I.Factory et depuis une application mobile



De taille réduite pour se loger facilement dans les panneaux et les machines.



Alimentation : courant alternatif ou continu.



Label certifiant le bon fonctionnement et les performances sur le réseau LTE-M d'Orange

<b>Gestion à distance de l'alimentation des équipements industriels</b>	
Gestion ON / OFF de l'alimentation AC ou DC de tout équipement électrique	
Programmation périodique par heure, par jour ou par semaine	
Programmation de 18 plages horaires différentes	
Alerte sur coupure de courant	
Remontée périodique du statut par Keep Alive	
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Interface utilisateur ( HMI )	Leds et boutons / API Intégration avec la plateforme 2I.Factory Application mobile
Connectivité	LTE-M / Nb IoT
Protocole de communication	MQTT / MQTTS
Alimentation	De 85 à 305 V AC. ou de 70 à 430 V. DC.
Mise à jour logicielle	FOTA (Firmware Over The Air)
Ampérage maximum	16 A
Dimensions & poids	Version standard 8,7 cm x 6 cm x 5,3 cm - 150 gr Version réduite 8,7 cm x 6 cm x 3,5 cm - 110 gr
Indice de Protection ( IP )	Boitier intérieur : IP30
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 85 °C
Montage	Rail DIN, Vis