GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE

sirea group

SOLARIMPULSE EFFICIENT SOLUTION DECEMBER 2020

SMARTEMS CITY

Le gestionnaire intelligent pour le pilotage énergétique des collectivités

ORIGINE FRANCE GARANTIE
AFNOR Cert. 82599

L'automate au cœur du SmartEMS, le MicroARM-A12, est certifié Origine France Garantie

FONCTIONNALITÉS

Contrôle des consommations d'énergie

Le SmartEMS communique avec les composants tiers pour l'acquisition de mesures environnementales et de consommation et permet également le pilotage d'équipements consommateurs d'énergie.

Surveillance des installations

Le SmartEMS centralise les données et permet l'édition de journaux de bord et leur visualisation sous forme de synoptiques animés ou de courbes historiques. Tous les événements et actions des utilisateurs sont enregistrables.

Régulation optimale des consommations

Le SmartEMS pilote les équipements consommateurs tiers, tels que pompes à chaleur, bornes de recharge ou composants de régulation de puissance au travers d'algorithmes programmés suivant la norme CEI 61131.

Autoconsommation pilotée

Le SmartEMS, connecté à une installation photovoltaïque, assure l'équilibre entre production et consommation par contrôle des onduleurs et pilotage simultané des charges de consommation pilotables.

Une application de supervision cloud pour surveiller et piloter votre parc d'équipements

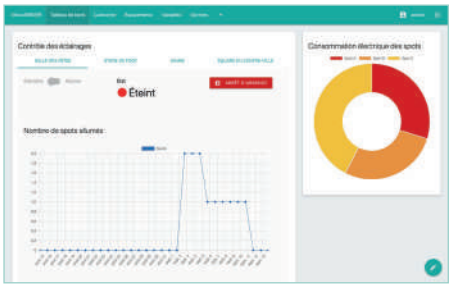
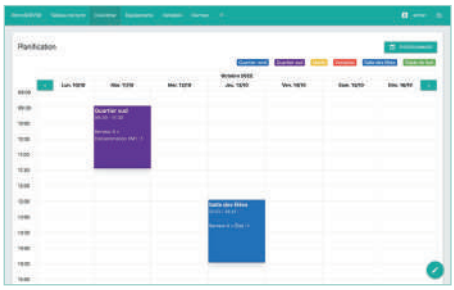


Tableau de bord personnalisable

Construisez votre propre interface de supervision avec des widgets pré-configurés et modulables. Modélisez vos rapports dynamiquement avec des fonctionnalités d'affichage temps réels et de prédiction.

Report d'alarmes et événements

Surveillez tous les événements et les actions impliquant l'un de vos équipements. Determinez vos seuils d'alarme sur la totalité des paramètres mesurés pour être averti par e-mail ou SMS et collaborez facilement via l'acquittement.



Planification des usages

Programmez à distance le fonctionnement de vos équipements pilotables et planifiez les démarrages/arrêts récurrents de vos systèmes connectés. Chaque usage peut être surveillé et contrôlé en temps réel.

La solution de contrôle énergétique par excellence pour toutes les infrastructures publiques

Gares, stations et parkings

Éclairage public et voierie

Bâtiments municipaux

Complexes sportifs

Caractéristiques techniques du boitier	
Référence	2PE00-00400
Dimensions (mm)	255 x 255 x 115
Indice de protection	IP20
Alimentation	12 - 24 VDC
Ports de communication	2 ports RS485, 1 port DB9 configurable en RS232 ou RS485, 1 port USB, 1 port Ethernet, 1 WIFI, 1 port extension (TTL, SPI, I2C), option carte extension CAN
Entrées	4 entrées logiques 24VDC, 2 entrées analogiques configurables 0..20mA / 0..10V, 1 entrée bouton poussoir, 1 entrée CTN
Sorties	2 sorties relais 250V / 2A, 2 sorties relais 160V / 4A, 2 sorties PWM 24VDC, 1 sortie buzzer, 10 sorties LED
Mémoire	Date et heure sauvegardées (RTC), 2 Mo RAM sauvegardée, 16 ko EEPROM, 512 ko Flash, 96 ko SRAM, 1 lecteur de carte MicroSD

Sirea, fabricant français de solutions pour le pilotage énergétique et l'automatisme industriel

sirea group

Sirea, 1 rue Jean Perrin
ZI de Mélou - 81100 Castres - FRANCE

+33 (0)5 63 72 93 92
contact@sirea.fr

www.sireagroup.com

SIR-SMARTEMSCITY-FR-FP-REV2